ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA TRANSPORTES - GOINFRA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 046 / 2026 – GOINFRA

CONTRATAÇÃO nº 118384 - PROCESSO Nº 202600005003389

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR LOTE

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: ITEM 2.1. O objeto da presente licitação é: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

RS ENGENHARIA LTDA
05.209.346 / 0001 – 18

7. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA - DO ENVIO DA PROPOSTA ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE PARA O "LOTE 09", EM DETRIMENTO AO ITEM 7.6. E SEUS SUBITENS, FACE DAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 046 / 2026 – GOINFRA / CONTRATAÇÃO Nº 118384, PROCESSO Nº 202600005003389.

Data de Abertura da Concorrência ocorrida Em:

Goiânia (GO), 16 de março de 2026 – 14:00 horas (horário de Brasília)

Data de Envio da Proposta Adequada

Sede do Domicílio da Licitante, Em:

Goiânia – Estado de Goiás, em 24 / 03 / 2026.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ADEQUADA – “LOTE 09”

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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 “PARA O LOTE 09”, face do EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 046 / 2026 - GOINFRA, conforme a seguir:**

- **Índice da Proposta de Preço Adequada;**
- **Termo de Abertura**

7.6.1. - Carta de Apresentação da Proposta Adequada;

7.6.2. - Orçamento e Composição de Preços;

7.6.1.3. - Composição dos BDI`s e Encargos Sociais;

Anexo - Cronograma Físico – Financeiro;

- **ANEXOS – Outras Declarações:**
- **Documentos e Justificativas de Exequibilidade;**
- **Termo de Encerramento.**

Documento Elaborado Para Envio, Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 15:59:40 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

ÍNDICE APRESENTATIVO- “PARA O LOTE 09”

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA TRANSPORTES - GOINFRA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 046 / 2026 – GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 118384 - PROCESSO Nº 202600005003389
TIPO: MAIOR DESCONTO POR LOTE

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: ITEM 2.1. O objeto da presente licitação é: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

7. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA - DO ENVIO DA PROPOSTA ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE PARA O “LOTE 09”, EM DETRIMENTO AO ITEM 7.6. E SEUS SUBITENS, FACE DAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 046 / 2026 – GOINFRA / CONTRATAÇÃO Nº 118384, PROCESSO Nº 202600005003389.

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁGINA
❖	Termo de Abertura	04
7.6.1.	- Carta de Apresentação da Proposta Adequada;	06 a 09
7.6.2.	- Orçamento e Composição de Preços;	11 a 385
7.6.1.3.	- Composição dos BDI`s e Encargos Socias;	387 a 389
Anexo	- Cronograma físico financeiro.	391 a 399
❖	ANEXOS – Outras Declarações:	401 a 405
❖	Documentos e Justificativas de Exequibilidade;	407 a 476
❖	Termo de Encerramento.	475

Data de Abertura da CONCORRÊNCIA Ocorrida Em:

Goiânia (GO), 16 de março de 2026 – 14:00 horas (horário local)

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

Goiânia (GO), 24 de março de 2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:39:23 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

T E R M O D E A B E R T U R A – “PARA O LOTE 09”

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384 Processo nº 202600005003389

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: ITEM 2.1. O objeto da presente licitação é: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Contém este involucro 475 (quatrocentos e setenta e cinco) páginas, numeradas sequencialmente de 01 a 475, 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. 046 / 2026, CONTRATAÇÃO Nº 118384 - Processo N.º 202600005003389, junto a GOINFRA através da GERÊNCIA DE LICITAÇÃO, abertura outrora realizada em 16 / 03 / 2026 as 14:00 hs.

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), 24 de março de 2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:41:23 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

7.6.1.	- Carta de Apresentação da Proposta Adequada;

7. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA - DO ENVIO DA PROPOSTA ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE PARA O "LOTE 09", EM DETRIMENTO AO ITEM 7.6. E SEUS SUBITENS, FACE DAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 046 / 2026 – GOINFRA / CONTRATAÇÃO Nº 118384, PROCESSO Nº 202600005003389.

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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 046 / 2026 – GOINFRA, Contratação nº 118384, Processo nº 202600005003389 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 proposta conforme ITEM 7.6.1. PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE PARA O "LOTE 09", pelo qual nos comprometemos a executar os serviços objeto desta licitação, perfaz o Valor Global de R$ 165.798.478,91 (cento e sessenta e cinco milhões, setecentos e noventa e oito mil, quatrocentos e setenta e oito reais e noventa centavos), representando um desconto em valor da moeda corrente do País de

R$ 85.107.209,19 (oitenta e cinco milhões, cento e sete mil, duzentos e nove reais e dezenove centavos), que corresponde um desconto em percentual (is) concebido de 33,92 % (trinta e três, vírgula noventa e dois por cento), sobre o preço total da oferta para o "LOTE 09" de R$ 250.905.688,10 (duzentos e cinquenta milhões, novecentos e cinco mil, seiscentos e oitenta e oito reais e dez centavos), 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 7.6. 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, prazo esse estendido para apresentação da referida proposta adequada até dia 24 de março de 2026 ou à negociação, contendo:

II) ITEM 7.6.1. Carta de apresentação;

III) ITEM 7.6.1.2. O prazo de validade da Proposta é de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do presente certame, prorrogados pela data de apresentação da proposta adequada ao lance;

IV) ITEM 7.6.2. Orçamento e Composição de Preços;

V) ITEM 7.6.1.3. Composição do BDI e Encargos Sociais;

VI) Anexo - Cronograma físico - financeiro.

VII) PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO :

11.16. O prazo para a execução dos serviços é 30 (trinta) meses, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço e conforme o cronograma físico-financeiro.

11.17. O prazo de vigência do contrato é de 30 (trinta) meses, contados a partir do primeiro dia útil seguinte à divulgação do contrato subscrito pelas partes no Portal Nacional de Contratações Públicas, conforme determina o art. 94 da Lei federal nº 14.133/2021.

VIII – Caso nossa empresa vir a ser declarada vencedora deste certame, 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 5.2. SUBITENS 5.2.1.; 5.2.2.; 5.2.3.; 5.2.4.; 5.2.5.; 5.2.6. e 5.2.7. do Edital em epígrafe e seus Anexos, DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:

SUBITEM - 5.2.1. 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 - 5.2.2. Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital e seus anexos;

SUBITEM - 5.2.3. 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. 7°, XXXIII, da Constituição Federal;

SUBITEM - 5.2.4. 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 - 5.2.5. 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 - 5.2.6. Não possui fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública ou vedação de participação nesta licitação; E,

SUBITEM - 5.2.7. 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 Ocorrida Em:

Goiânia (GO), 16 de março de 2026 – 14:00 horas (horário de Brasília)

Data do Envio da Proposta Adequada

Sede do Domicílio da Licitante, Em: Goiânia – Estado de Goiás, em 24 / 03 / 2026.

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:42:07 -03'00'

_____

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

7.6.2.	- Orçamento e Composição de Preços;

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA **CNPJ: 05.209.346/0001-18**
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 **FONE/FAX: (62) 3092-2030**
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026 **Lote 09**
BDI: **10,93%**

Valor Ofertado (PROPOSTA)	Valor Total Lote (EDITAL)	Desconto Médio (%)
165.798.478,91	250.905.688,10	-33,92000%

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 21:14:01 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 01 -	**GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)**						
100001-I	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mes	30,000	135.289,34	150.076,46	4.502.293,80
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,93%	m2	243.033,100	1,25	1,38	335.385,67
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,93%	M	66.574,810	1,53	1,69	112.511,42
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,93%	m	66.574,810	5,39	5,97	397.451,61
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,93%	m	14.015,750	6,72	7,45	104.417,33
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,93%	m3	1.681,890	77,82	86,32	145.180,74
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,93%	m3	2.803,150	135,02	149,77	419.827,77
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,93%	m3	2.803,150	63,42	70,35	197.201,60
Total do GRUPO 01 -							**R$ 6.214.269,94**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 02.01	**GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)**						
	REPARO SUPERFICIAL						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	8.868,910	107,38	119,11	1.056.375,87
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	11.086,140	1,94	2,15	23.835,20
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	221.722,800	0,28	0,31	68.734,06
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	4.434,450	175,67	194,87	864.141,27
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	4.434,450	228,63	253,61	1.124.620,86
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) REPARO PROFUNDO	10,93%	m3	8.868,910	271,75	301,45	2.673.532,91
	REPARO PROFUNDO						0,00
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	2.217,220	107,38	119,11	264.093,07
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.771,530	1,94	2,15	5.958,78
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.771,530	0,42	0,46	1.274,90
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	2.771,530	0,32	0,35	970,03
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	2.771,530	3,35	3,71	10.282,37
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	2.217,220	7,23	8,02	17.782,10
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,35	0,38	4.212,73
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,28	0,31	3.436,70
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	221,720	175,67	194,87	43.206,57
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.995,500	228,63	253,61	506.078,75
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	2.217,220	271,75	301,45	668.380,96
Total do GRUPO 02.01							**R$ 7.336.917,13**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 02.02	**GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)**						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	10,93%	m3	1.558,710	88,57	98,25	153.143,25
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	1.948,390	1,94	2,15	4.189,03
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	9.741,960	0,42	0,46	4.481,30
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	9.741,960	0,32	0,35	3.409,68
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	9.741,960	3,35	3,71	36.142,67
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	9.741,960	5,44	6,03	58.744,010
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,93%	m3	7.793,560	43,43	48,17	375.415,78
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM	10,93%	m3	7.793,560	78,32	86,88	677.104,49
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,93%	m3	7.793,560	100,89	111,91	872.177,29
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,28	0,31	12.080,03
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.948,390	261,03	289,56	564.175,80
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,35	0,38	14.807,77
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,93%	m2	38.967,840	6,20	6,87	267.709,06
Total do GRUPO 02.02							**R$ 3.043.580,16**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.01	**GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)**						

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	7.726,370	0,42	0,46	3.554,13
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	7.726,370	11,57	12,83	99.129,32
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,93%	m2	1.698,100	2,15	2,38	4.041,47
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	5.841,470	4,05	4,49	26.228,20
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	7.726,370	0,32	0,35	2.704,22
Total do GRUPO 03.01							**R$ 135.657,34**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.02	**GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	965,790	0,42	0,46	444,26
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	965,790	11,57	12,83	12.391,08
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	772,630	7,23	8,02	6.196,49
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	965,790	0,32	0,35	338,02
Total do GRUPO 03.02							**R$ 19.369,85**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.03	**GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,93%	m3	10.638,850	43,43	48,17	512.473,40
Total do GRUPO 03.03							**R$ 512.473,40**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.04	**GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)**						
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,93%	m3	309,050	6,98	7,74	2.392,04
Total do GRUPO 03.04							**R$ 2.392,04**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.05	**GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)**						
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,93%	m3	185,430	383,08	424,95	78.798,47
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m2	806,230	112,94	125,28	101.004,49
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m3	185,433	81,49	90,39	16.761,28
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	185,433	200,19	222,07	41.179,10
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	185,433	85,28	94,60	17.541,96
Total do GRUPO 03.05							**R$ 255.285,30**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.06	**GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇ**						
42816	RIP-RAP	10,93%	m3	618,110	230,02	255,16	157.716,94
Total do GRUPO 03.06							**R$ 157.716,94**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.08	**GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	3.000,000	0,42	0,46	1.380,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	3.000,000	0,32	0,35	1.050,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	3.000,000	7,74	8,58	25.740,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	7,23	8,02	1.924,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.760,000	4,05	4,49	12.392,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	62,94	69,81	8.935,68
Total do GRUPO 03.08							**R$ 51.422,88**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 03.09	**GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,42	0,46	482,17
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,32	0,35	366,87
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,74	8,58	8.655,16
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	7,23	8,02	316,22
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	200,19	222,07	5.940,37
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	3,60	3,99	3.062,60
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	62,94	69,81	47.915,48
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	11,430	294,22	326,37	3.730,40
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	1,04	1,15	335,59
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	2.502,36	2.775,86	2.775,86
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	93,56	103,78	7.570,75
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	110,28	122,33	8.718,45
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	15,79	17,51	255,47
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	206,10	228,62	1.305,42
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	11,430	565,65	627,47	7.171,98
Total do GRUPO 03.09							**R$ 98.602,79**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.10	**GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	80,930	0,42	0,46	37,22
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	80,930	7,74	8,58	694,37
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	9,490	7,23	8,02	76,10
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	55,250	3,60	3,99	220,44
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	80,930	0,32	0,35	28,32
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	30,260	62,94	69,81	2.112,45
20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,93%	Kg	618,110	1,64	1,81	1.118,77
21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,93%	Kg	618,110	39,71	44,05	27.227,74
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,93%	m	5,000	14.748,10	16.360,06	81.800,30
Total do GRUPO 03.10							**R$ 113.315,71**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.11	**GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)**						
41295	CORTA-RIO	10,93%	m³	1.236,220	6,43	7,13	8.814,24
Total do GRUPO 03.11							**R$ 8.814,24**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.12	**GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,93%	m2	404,360	229,35	254,41	102.873,22
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,93%	un	99,000	44,75	49,64	4.914,36
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,93%	m2	75,000	166,94	185,18	13.888,50
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,93%	m2	216,480	211,17	234,25	50.710,44
Total do GRUPO 03.12							**R$ 172.386,52**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.13	**GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)**						
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,93%	m3	27,060	623,66	691,82	18.720,64
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,93%	m	1.082,440	15,78	17,50	18.942,70

ENGENHARIA LTDA

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/ BC	10,93%	m	270,610	37,52	41,62	11.262,78
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,93%	m	54,120	59,76	66,29	3.587,61
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,93%	m	135,300	66,74	74,03	10.016,25
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,93%	m	135,300	47,11	52,25	7.069,42
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,93%	m	54,120	106,46	118,09	6.391,03
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	42,93	47,62	904,78
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	53,23	59,04	767,52
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02	10,93%	m	216,480	71,95	79,81	17.277,26
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,93%	m	54,120	226,46	251,21	13.595,48
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	233,59	259,12	3.368,56
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	118,81	131,79	2.504,01
Total do GRUPO 03.13							**R$ 114.408,04**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.14	**GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	270,610	0,42	0,46	124,48
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	219,40	243,38	243,38
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	47,41	52,59	52,59
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,93%	m	270,610	97,76	108,44	29.344,94
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	109,13	121,05	32.757,34
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	22,34	24,78	6.705,71
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,93%	m3	270,610	6,36	7,05	1.907,80
Total do GRUPO 03.14							**R$ 71.136,24**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.15	**GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)**						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,93%	m3	541,220	120,99	134,21	72.637,13
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	676,520	16,08	17,83	12.062,35
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,93%	m3	1.443,250	8,15	9,04	13.046,98
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	541,220	4,05	4,49	2.430,07
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	360,810	13,88	15,39	5.552,86
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	360,810	0,42	0,46	165,97
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	360,810	0,32	0,35	126,28
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	451,010	3,35	3,71	1.673,24
Total do GRUPO 03.15							**R$ 107.694,88**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.16	**GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	494,480	16,08	17,83	8.816,57
Total do GRUPO 03.16							**R$ 8.816,57**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.17	**GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,42	0,46	2.843,30
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	6.181,100	7,74	8,58	53.033,83
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	4.944,880	3,60	3,99	19.730,07
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,42	0,46	2.843,30
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	6.181,100	0,32	0,35	2.163,38
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.236,220	3,35	3,71	4.586,37
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.236,220	5,44	6,03	7.454,40
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	988,970	13,88	15,39	15.220,24

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do GRUPO 03.17							**R$ 107.874,89**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.18	**GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO**						
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,93%	m3	2.472,440	2,71	3,00	7.417,32
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.472,440	1,94	2,15	5.315,74
Total do GRUPO 03.18							**R$ 12.733,06**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.19	**GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)**						
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	541,220	0,28	0,31	167,77
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/ MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	m3	54,120	530,33	588,29	31.838,25
Total do GRUPO 03.19							**R$ 32.006,02**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.20	**GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)**						
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	10,93%	m	695,610	30,72	34,07	23.699,43
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,93%	m	695,610	217,11	240,84	167.530,71
Total do GRUPO 03.20							**R$ 191.230,14**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.21	**GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,93%	m2	15.315,010	3,15	3,49	53.449,38
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,93%	m2	15.315,010	8,29	9,19	140.744,94
Total do GRUPO 03.21							**R$ 194.194,32**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 04.01	**GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)**						
28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,93%	m	988.976,000	0,09	0,09	89.007,84
Total do GRUPO 04.01							**R$ 89.007,84**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 04.02	**GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)**						
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	11.125,980	0,32	0,35	3.894,09
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	11.125,980	7,74	8,58	95.460,90
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,93%	m2	22.251,960	0,33	0,36	8.010,70
Total do GRUPO 04.02							**R$ 107.365,69**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 04.03	**GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)**						
29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,93%	m3	61.811,000	3,68	4,08	252.188,88
Total do GRUPO 04.03							**R$ 252.188,88**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 05.01	**GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.400,000	0,42	0,46	1.104,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	2.400,000	0,32	0,35	840,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	2.400,000	7,74	8,58	20.592,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	7,23	8,02	1.924,80
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.160,000	4,05	4,49	9.698,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	62,94	69,81	8.935,68

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do GRUPO 05.01							**R$ 43.094,88**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 05.02	**GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,42	0,46	482,17
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,32	0,35	366,87
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,74	8,58	8.655,16
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	7,23	8,02	316,22
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	200,19	222,07	5.940,37
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	4,05	4,49	3.446,38
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	62,94	69,81	47.915,48
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	11,430	294,22	326,37	3.730,40
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	1,04	1,15	335,59
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	2.502,36	2.775,86	2.775,86
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	93,56	103,78	7.570,75
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	110,28	122,33	8.718,45
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	15,79	17,51	255,47
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	206,10	228,62	1.305,42
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	5,710	565,65	627,47	3.582,85
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	57,198	439,20	487,20	27.866,86
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,93%	m3	26,750	43,86	48,65	1.301,38
Total do GRUPO 05.02							**R$ 124.565,68**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 06.01	**GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)**						
30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,93%	ARE	324.507,750	3,42	3,79	1.229.884,37
Total do GRUPO 06.01							**R$ 1.229.884,37**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 06.02	**GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.603.383,960	0,42	0,46	737.556,62
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.603.383,960	0,32	0,35	561.184,38
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.924.060,750	3,35	3,71	7.138.265,38
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.924.060,750	5,44	6,03	11.602.086,32
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	1.603.383,966	3,60	3,99	6.397.502,02
Total do GRUPO 06.02							**R$ 26.436.594,72**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 06.03	**GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	346.141,600	0,42	0,46	159.225,13
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,93%	um	693,000	31,26	34,67	24.026,31
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,93%	um	347,000	78,15	86,69	30.081,43
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	346.141,600	0,32	0,35	121.149,56
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	449.984,080	7,74	8,58	3.860.863,40
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	224.992,040	1,71	1,89	425.234,95
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	89.996,816	2,60	2,88	259.190,83
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	346.141,600	3,60	3,99	1.381.104,98
Total do GRUPO 06.03							**R$ 6.260.876,59**

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 07.01	**GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)**						
32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,93%	m3	46,350	2.709,55	3.005,70	139.314,19
Total do GRUPO 07.01							**R$ 139.314,19**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 07.02	**GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	22.440,000	0,42	0,46	10.322,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	22.440,000	0,32	0,35	7.854,00
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	240,000	93,56	103,78	24.907,20
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2a CAT.	10,93%	m3	120,000	114,79	127,33	15.279,60
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3a CAT.	10,93%	m3	120,000	344,48	382,13	45.855,60
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,93%	m3	600,000	6,36	7,05	4.230,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	440,000	7,23	8,02	3.528,80
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	22.000,000	3,60	3,99	87.780,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	59,100	206,10	228,62	13.511,44
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	81,600	565,65	627,47	51.201,55
45055	ENSECADEIRA	10,93%	m2	450,000	268,11	297,41	133.834,50
34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,93%	m	190,000	8,42	9,34	1.774,60
45235	NEOPRENE	10,93%	Kg	60,000	27,82	30,86	1.851,60
45245	LIMPEZA GERAL	10,93%	m2	3.375,000	4,58	5,08	17.145,00
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	75,000	294,22	326,37	24.477,75
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	2.500,000	1,04	1,15	2.875,00
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	5,000	2.502,36	2.775,86	13.879,30
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	27,815	59,43	65,92	1.833,56
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	18,543	439,20	487,20	9.034,14
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,93%	m	108,244	206,27	228,81	24.767,30
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	18,000	387,04	429,34	7.728,12
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	129,600	62,94	69,81	9.047,37
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,93%	m3	4,500	93,56	103,78	467,01
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,93%	m2	432,000	7,80	8,65	3.736,80
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,93%	m2	432,000	4,65	5,15	2.224,80
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,93%	Kg	10,000	153,44	170,20	1.702,00
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,93%	m	352,000	35,65	39,55	13.921,60
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,93%	M	592,000	6,15	6,82	4.037,44
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,93%	un	48,000	4,53	5,02	240,96
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,93%	m3	432,000	95,17	105,57	45.606,24
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,93%	m	43,200	210,28	233,26	10.076,83
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,93%	m2	80,000	3,10	3,43	274,40
Total do GRUPO 07.02							**R$ 595.006,91**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 08.01	**GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)**						

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

00037-I	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS -DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mês	30,000	45.147,55	50.082,17	1.502.465,10
Total do GRUPO 08.01							**1.502.465,10**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 09.01	**GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,57%	T	136,150	2.656,84	2.911,09	396.344,90
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,57%	T	859,800	2.781,41	3.047,59	2.620.317,88
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,57%	T	1.206,470	4.131,91	4.527,33	5.462.087,82
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,57%	t	60,060	2.234,21	2.448,02	147.028,08
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,57%	T	105,210	3.248,94	3.559,86	374.532,87
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,93%	Kg	29.876,060	8,55	9,48	283.225,04
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,93%	m	24,000	335,38	372,03	8.928,72
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,93%	m	58,000	467,59	518,69	30.084,02
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,93%	m	24,000	626,71	695,20	16.684,80
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,93%	m	24,000	1.008,27	1.118,47	26.843,28
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	615,59	682,87	2.731,48
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	893,51	991,17	3.964,68
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	1.191,87	1.322,14	5.288,56
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	2.247,08	2.492,68	9.970,72
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,93%	m3	77,520	383,31	425,20	32.961,50
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,93%	m3	446,370	282,13	312,96	139.695,95
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,93%	m3	360,000	302,31	335,35	120.726,00
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,93%	m3	114,380	402,96	447,00	51.127,86
9	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,93%	t	143,010	560,00	621,20	88.837,81
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,93%	m3	2,880	330,45	366,56	1.055,69
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	239,100	439,20	487,20	116.489,52
33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,57%	m	190,000	1.762,74	1.931,43	366.971,70
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,93%	m2	1.033,015	5,30	5,87	6.063,79
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,93%	M	11.439,500	12,13	13,45	153.861,27
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	4.346,080	85,28	94,60	411.139,16
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,93%	m3	2.771,530	185,30	205,55	569.687,99
8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,93%	m3	1.108,610	40,35	44,76	49.621,38
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,93%	m3	18,543	465,54	516,42	9.575,97
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m	40,000	33,61	37,28	1.491,20
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,93%	m	80,000	122,78	136,20	10.896,00
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,93%	m3	2,400	3.403,77	3.775,80	9.061,92
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	40,000	585,95	649,99	25.999,60
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,93%	m3	129,600	41,94	46,52	6.028,99
45230	DRENOS 100 MM	10,93%	un	24,000	5,73	6,35	152,40
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,93%	un	20,000	86,97	96,47	1.929,40
Total do GRUPO 09.01							**R$ 11.561.407,95**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 10.01	**GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,93%	m3km	15.806,060	2,08	2,30	36.353,93
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	tkm	528.005,580	1,43	1,58	834.248,81
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,93%	TKM	2.848.648,390	0,99	1,09	3.105.026,74
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,93%	tkm	78.452,620	0,59	0,65	50.994,20
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	7.015.831,180	0,89	0,98	6.875.514,55
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	TKM	103.184,680	2,15	2,38	245.579,53
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,93%	m3km	35.470.185,260	1,84	2,04	72.359.177,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	tkm	46.292,820	1,12	1,24	57.403,09
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	TKM	215.870,650	0,55	0,61	131.681,09
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	1.991.591,430	1,33	1,47	2.927.639,40
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	6.433,150	0,55	0,61	3.924,22
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	364,430	1,12	1,24	451,89
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,93%	tkm	20.227,320	0,57	0,63	12.743,21

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,93%	m3km	49.450,980	1,66	1,84	90.989,80
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,93%	Km	1.215,000	8,52	9,45	11.481,75
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,93%	tkm	46.170,000	0,54	0,59	27.240,30
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,93%	m3km	480,000	2,03	2,25	1.080,00
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	2.249.920,400	1,76	1,95	4.387.344,78
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	899.968,160	2,12	2,35	2.114.925,17
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	160,000	158,02	175,29	28.046,40
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	80,000	511,25	567,12	45.369,60
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,93%	Km	2.430,000	2,63	2,91	7.071,30
Total do GRUPO 10.01							**R$ 93.354.287,69**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 11.01	**GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,93%	un	1,000	4.026.184,56	4.466.246,53	4.466.246,53
Total do GRUPO 11.01							**R$ 4.466.246,53**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 11.02	**GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)**						
00035-I	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 09)	10,93%	un	1,000	111.980,76	124.220,25	124.220,25
36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	10,93%	un	1,000	495.495,58	549.653,24	549.653,24
Total do GRUPO 11.02							**R$ 673.873,49**
						TOTAL	**R$ 165.798.478,91**

RESUMO

GRUPO	Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01 -	GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	3,75%	R$ 6.214.269,94	R$ 5.817,46
GRUPO 02.01	GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	4,43%	R$ 7.336.917,13	R$ 6.868,42
GRUPO 02.02	GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	1,84%	R$ 3.043.580,16	R$ 2.849,23
GRUPO 03.01	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,08%	R$ 135.657,34	R$ 127,00
GRUPO 03.02	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R$ 19.369,85	R$ 18,13
GRUPO 03.03	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,31%	R$ 512.473,40	R$ 479,75
GRUPO 03.04	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	R$ 2.392,04	R$ 2,24
GRUPO 03.05	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	R$ 255.285,30	R$ 238,98
GRUPO 03.06	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇ	0,10%	R$ 157.716,94	R$ 147,65
GRUPO 03.08	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	R$ 51.422,88	R$ 48,14
GRUPO 03.09	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R$ 98.602,79	R$ 92,31

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 03.10	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	R$ 113.315,71	R$ 106,08
GRUPO 03.11	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R$ 8.814,24	R$ 8,25
GRUPO 03.12	GRUPO 03.12 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO (PONTES) (PAVIMENTAÇÃO)	0,10%	R$ 172.386,52	R$ 161,38
GRUPO 03.13	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,07%	R$ 114.408,04	R$ 107,10
GRUPO 03.14	GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,04%	R$ 71.136,24	R$ 66,59
GRUPO 03.15	GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,06%	R$ 107.694,88	R$ 100,82
GRUPO 03.16	GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,01%	R$ 8.816,57	R$ 8,25
GRUPO 03.17	GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	R$ 107.874,89	R$ 100,99
GRUPO 03.18	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO	0,01%	R$ 12.733,06	R$ 11,92
GRUPO 03.19	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,02%	R$ 32.006,02	R$ 29,96
GRUPO 03.20	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,12%	R$ 191.230,14	R$ 179,02
GRUPO 03.21	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,12%	R$ 194.194,32	R$ 181,79
GRUPO 04.01	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R$ 89.007,84	R$ 83,32
GRUPO 04.02	GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R$ 107.365,69	R$ 100,51
GRUPO 04.03	GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	R$ 252.188,88	R$ 236,09
GRUPO 05.01	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	0,03%	R$ 43.094,88	R$ 40,34
GRUPO 05.02	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,08%	R$ 124.565,68	R$ 116,61
GRUPO 06.01	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,74%	R$ 1.229.884,37	R$ 1.151,35
GRUPO 06.02	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	15,95%	R$ 26.436.594,72	R$ 24.748,50
GRUPO 06.03	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	3,78%	R$ 6.260.876,59	R$ 5.861,09
GRUPO 07.01	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,08%	R$ 139.314,19	R$ 130,42
GRUPO 07.02	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,36%	R$ 595.006,91	R$ 557,01
GRUPO 08.01	GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,91%	R$ 1.502.465,10	R$ 1.406,53
GRUPO 09.01	GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	6,97%	R$ 11.561.407,95	R$ 10.823,16
GRUPO 10.01	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	56,31%	R$ 93.354.287,69	R$ 87.393,20
GRUPO 11.01	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,69%	R$ 4.466.246,53	R$ 4.181,06

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: **10,93%** **BDI RED:** **9,57%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GRUPO 11.02	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,41%	R$ 673.873,49	R$ 630,84
		100,00%	**R$ 165.798.478,91**	

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 21:11:30 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total
GRUPO 01 -	**GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)**						
100001-I	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mes	30,000	112.316,46	124.592,64	3.737.779,20
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,93%	m2	243.033,100	1,25	1,38	335.385,67
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,93%	M	66.574,810	1,15	1,27	84.550,00
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,93%	m	66.574,810	4,09	4,53	301.583,88
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,93%	m	14.015,750	6,22	6,89	96.568,51
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,93%	m3	1.681,890	59,48	65,98	110.971,10
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,93%	m3	2.803,150	104,84	116,29	325.978,31
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,93%	m3	2.803,150	48,27	53,54	150.080,65
Total do GRUPO 01 -							**R$ 5.142.897,32**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 02.01	**GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)**						
	REPARO SUPERFICIAL						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	8.868,910	127,54	141,48	1.254.773,38
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	11.086,140	1,92	2,12	23.502,61
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	221.722,800	0,26	0,28	62.082,38
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	4.434,450	140,02	155,32	688.758,77
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	4.434,450	253,15	280,81	1.245.237,90
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) REPARO PROFUNDO	10,93%	m3	8.868,910	207,97	230,70	2.046.057,53
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	2.217,220	127,54	141,48	313.692,28
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.771,530	1,92	2,12	5.875,64
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.771,530	0,41	0,45	1.247,18
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	2.771,530	0,30	0,33	914,60
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	2.771,530	3,25	3,60	9.977,50
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	2.217,220	5,65	6,26	13.879,79
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,33	0,36	3.991,01
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,26	0,28	3.104,11
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	221,720	140,02	155,32	34.437,55
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.995,500	253,15	280,81	560.356,35
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	2.217,220	207,97	230,70	511.512,65
Total do GRUPO 02.01							**R$ 6.779.401,23**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 02.02	**GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)**						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	10,93%	m3	1.558,710	96,88	107,46	167.498,97
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	1.948,390	1,92	2,12	4.130,58
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	9.741,960	0,41	0,45	4.383,88
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	9.741,960	0,30	0,33	3.214,84
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	9.741,960	3,25	3,60	35.071,05
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	9.741,960	7,06	7,83	76.279,54
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,93%	m3	7.793,560	51,22	56,81	442.752,14
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM	10,93%	m3	7.793,560	81,45	90,35	704.148,14
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,93%	m3	7.793,560	98,07	108,78	847.783,45
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,26	0,28	10.910,99
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.948,390	285,89	317,13	617.892,92
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,33	0,36	14.028,42
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,93%	m2	38.967,840	5,55	6,15	239.652,21
Total do GRUPO 02.02							**R$ 3.167.747,13**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.01	**GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)**						

ENGENHARIA LTDA

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	7.726,370	0,41	0,45	3.476,86
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	7.726,370	11,54	12,80	98.897,53
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,93%	m2	1.698,100	2,11	2,34	3.973,55
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	5.841,470	4,12	4,57	26.695,51
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	7.726,370	0,30	0,33	2.549,70
Total do GRUPO 03.01							**R$ 135.593,15**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.02	**GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	965,790	0,41	0,45	434,60
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	965,790	11,54	12,80	12.362,11
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	772,630	5,65	6,26	4.836,66
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	965,790	0,30	0,33	318,71
Total do GRUPO 03.02							**R$ 17.952,08**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.03	**GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,93%	m3	10.638,850	75,39	83,63	889.727,02
Total do GRUPO 03.03							**R$ 889.727,02**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.04	**GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)**						
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,93%	m3	309,050	6,99	7,75	2.395,13
Total do GRUPO 03.04							**R$ 2.395,13**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.05	**GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)**						
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,93%	m3	185,430	494,19	548,20	101.652,72
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m2	806,230	166,45	184,64	148.862,30
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m3	185,433	72,03	79,90	14.816,09
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	185,433	208,48	231,26	42.883,23
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	185,433	106,38	118,00	21.881,09
Total do GRUPO 03.05							**R$ 330.095,43**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.06	**GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇ**						
42816	RIP-RAP	10,93%	m3	618,110	234,55	260,18	160.819,85
Total do GRUPO 03.06							**R$ 160.819,85**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.07	**GRUPO 03.07 - RECOMPOSIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)**						
Total do GRUPO 03.07							**R$ 0,00**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.08	**GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	3.000,000	0,41	0,45	1.350,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	3.000,000	0,30	0,33	990,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	3.000,000	7,77	8,61	25.830,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	5,65	6,26	1.502,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.760,000	4,12	4,57	12.613,20

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	70,42	78,11	9.998,08
Total do GRUPO 03.08							**R$ 52.283,68**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.09	**GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,41	0,45	471,69
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,30	0,33	345,90
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,77	8,61	8.685,42
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	5,65	6,26	246,83
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	208,48	231,26	6.186,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	3,71	4,11	3.154,71
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	70,42	78,11	53.612,36
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	11,430	223,95	248,42	2.839,44
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	0,78	0,86	250,96
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	1.904,76	2.112,95	2.112,95
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	71,20	78,98	5.761,59
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	125,41	139,11	9.914,36
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	16,35	18,13	264,51
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	162,22	179,95	1.027,51
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	11,430	502,70	557,64	6.373,82
Total do GRUPO 03.09							**R$ 101.248,25**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.10	**GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	80,930	0,41	0,45	36,41
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	80,930	7,77	8,61	696,80
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	9,490	5,65	6,26	59,40
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	55,250	3,71	4,11	227,07
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	80,930	0,30	0,33	26,70
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	30,260	70,42	78,11	2.363,60
20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,93%	Kg	618,110	1,23	1,36	840,62
21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,93%	Kg	618,110	30,22	33,52	20.719,04
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,93%	m	5,000	11.226,15	12.453,16	62.265,80
Total do GRUPO 03.10							**R$ 87.235,44**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.11	**GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)**						
41295	CORTA-RIO	10,93%	m³	1.236,220	6,25	6,93	8.567,00
Total do GRUPO 03.11							**R$ 8.567,00**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.12	**GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,93%	m2	404,360	377,40	418,64	169.281,27
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,93%	un	99,000	81,18	90,05	8.914,95
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,93%	m2	75,000	264,14	293,01	21.975,75
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,93%	m2	216,480	344,39	382,03	82.701,85

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do GRUPO 03.12							**R$ 282.873,82**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.13	**GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)**						
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,93%	m3	27,060	568,79	630,95	17.073,50
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,93%	m	1.082,440	13,87	15,38	16.647,92
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/ BC	10,93%	m	270,610	32,09	35,59	9.631,00
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,93%	m	54,120	53,45	59,29	3.208,77
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,93%	m	135,300	59,77	66,30	8.970,39
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,93%	m	135,300	42,11	46,71	6.319,86
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,93%	m	54,120	95,19	105,59	5.714,53
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	38,55	42,76	812,44
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	47,75	52,96	688,48
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02	10,93%	m	216,480	62,76	69,61	15.069,17
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,93%	m	54,120	191,80	212,76	11.514,57
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	204,48	226,82	2.948,66
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	117,36	130,18	2.473,42
Total do GRUPO 03.13							**R$ 101.072,71**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.14	**GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	270,610	0,41	0,45	121,77
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	196,53	218,01	218,01
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	42,98	47,67	47,67
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,93%	m	270,610	93,03	103,19	27.924,24
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	94,25	104,55	28.292,27
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	17,00	18,85	5.100,99
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,93%	m3	270,610	6,03	6,68	1.807,67
Total do GRUPO 03.14							**R$ 63.512,62**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.15	**GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)**						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,93%	m3	541,220	92,32	102,41	55.426,34
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	676,520	16,06	17,81	12.048,82
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,93%	m3	1.443,250	8,13	9,01	13.003,68
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	541,220	4,12	4,57	2.473,37
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	360,810	14,08	15,61	5.632,24
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	360,810	0,41	0,45	162,36
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	360,810	0,30	0,33	119,06
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	451,010	3,25	3,60	1.623,63
Total do GRUPO 03.15							**R$ 90.489,50**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.16	**GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	494,480	16,06	17,81	8.806,68
Total do GRUPO 03.16							**R$ 8.806,68**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.17	**GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,41	0,45	2.781,49
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	6.181,100	7,77	8,61	53.219,27
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	4.944,880	3,71	4,11	20.323,45

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,41	0,45	2.781,49
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	6.181,100	0,30	0,33	2.039,76
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.236,220	3,25	3,60	4.450,39
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.236,220	7,06	7,83	9.679,60
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	988,970	14,08	15,61	15.437,82
Total do GRUPO 03.17							**R$ 110.713,27**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.18	**GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO**						
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,93%	m3	2.472,440	2,72	3,01	7.442,04
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.472,440	1,92	2,12	5.241,57
Total do GRUPO 03.18							**R$ 12.683,61**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.19	**GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)**						
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	541,220	0,26	0,28	151,54
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/ MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	m3	54,120	460,84	511,20	27.666,14
Total do GRUPO 03.19							**R$ 27.817,68**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.20	**GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)**						
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	10,93%	m	695,610	23,37	25,92	18.030,21
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,93%	m	695,610	175,95	195,18	135.769,15
Total do GRUPO 03.20							**R$ 153.799,36**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 03.21	**GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,93%	m2	15.315,010	4,68	5,19	79.484,90
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,93%	m2	15.315,010	7,49	8,30	127.114,58
Total do GRUPO 03.21							**R$ 206.599,48**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 04.01	**GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)**						
28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,93%	m	988.976,000	0,08	0,08	79.118,08
Total do GRUPO 04.01							**R$ 79.118,08**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 04.02	**GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)**						
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	11.125,980	0,30	0,33	3.671,57
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	11.125,980	7,77	8,61	95.794,68
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,93%	m2	22.251,960	0,31	0,34	7.565,66
Total do GRUPO 04.02							**R$ 107.031,91**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 04.03	**GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)**						
29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,93%	m3	61.811,000	3,51	3,89	240.444,79
Total do GRUPO 04.03							**R$ 240.444,79**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 05.01	**GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.400,000	0,41	0,45	1.080,00

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	2.400,000	0,30	0,33	792,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	2.400,000	7,77	8,61	20.664,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	5,65	6,26	1.502,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.160,000	4,12	4,57	9.871,20
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	70,42	78,11	9.998,08
Total do GRUPO 05.01							**R$ 43.907,68**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 05.02	**GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,41	0,45	471,69
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,30	0,33	345,90
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,77	8,61	8.685,42
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	5,65	6,26	246,83
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	208,48	231,26	6.186,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	4,12	4,57	3.507,79
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	70,42	78,11	53.612,36
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	11,430	223,95	248,42	2.839,44
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	0,78	0,86	250,96
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	1.904,76	2.112,95	2.112,95
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	71,20	78,98	5.761,59
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	125,41	139,11	9.914,36
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	16,35	18,13	264,51
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	162,22	179,95	1.027,51
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	5,710	502,70	557,64	3.184,12
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	57,198	393,28	436,26	24.953,19
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,93%	m3	26,750	45,29	50,24	1.343,92
Total do GRUPO 05.02							**R$ 124.708,74**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 06.01	**GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)**						
30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,93%	ARE	324.507,750	3,44	3,81	1.236.374,52
Total do GRUPO 06.01							**R$ 1.236.374,52**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 06.02	**GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.603.383,960	0,41	0,45	721.522,78
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.603.383,960	0,30	0,33	529.116,70
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.924.060,750	3,25	3,60	6.926.618,70
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.924.060,750	7,06	7,83	15.065.395,67
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	1.603.383,966	3,71	4,11	6.589.908,10
Total do GRUPO 06.02							**R$ 29.832.561,95**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 06.03	**GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	346.141,600	0,41	0,45	155.763,72
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,93%	um	693,000	30,95	34,33	23.790,69
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,93%	um	347,000	77,40	85,85	29.789,95
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	346.141,600	0,30	0,33	114.226,72

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	449.984,080	7,77	8,61	3.874.362,92
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	224.992,040	1,60	1,77	398.235,91
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	89.996,816	2,41	2,67	240.291,49
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	346.141,600	3,71	4,11	1.422.641,97
Total do GRUPO 06.03							**R$ 6.259.103,37**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 07.01	**GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)**						
32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,93%	m3	46,350	4.916,24	5.453,58	252.773,43
Total do GRUPO 07.01							**R$ 252.773,43**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 07.02	**GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)**						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	22.440,000	0,41	0,45	10.098,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	22.440,000	0,30	0,33	7.405,20
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	240,000	71,20	78,98	18.955,20
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2a CAT.	10,93%	m3	120,000	91,02	100,96	12.115,20
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3a CAT.	10,93%	m3	120,000	286,50	317,81	38.137,20
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,93%	m3	600,000	6,03	6,68	4.008,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	440,000	5,65	6,26	2.754,40
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	22.000,000	3,71	4,11	90.420,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	59,100	162,22	179,95	10.635,04
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	81,600	502,70	557,64	45.503,42
45055	ENSECADEIRA	10,93%	m2	450,000	386,60	428,85	192.982,50
34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,93%	m	190,000	6,40	7,09	1.347,10
45235	NEOPRENE	10,93%	Kg	60,000	43,29	48,02	2.881,20
45245	LIMPEZA GERAL	10,93%	m2	3.375,000	3,47	3,84	12.960,00
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	75,000	223,95	248,42	18.631,50
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	2.500,000	0,78	0,86	2.150,00
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	5,000	1.904,76	2.112,95	10.564,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	27,815	64,04	71,03	1.975,69
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	18,543	393,28	436,26	8.089,56
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,93%	m	108,244	176,94	196,27	21.245,04
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	18,000	568,38	630,50	11.349,00
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	129,600	70,42	78,11	10.123,05
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,93%	m3	4,500	71,20	78,98	355,41
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,93%	m2	432,000	7,44	8,25	3.564,00
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,93%	m2	432,000	4,33	4,80	2.073,60
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,93%	Kg	10,000	203,41	225,64	2.256,40
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,93%	m	352,000	48,00	53,24	18.740,48
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,93%	M	592,000	5,79	6,42	3.800,64
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,93%	un	48,000	3,44	3,81	182,88
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,93%	m3	432,000	82,70	91,73	39.627,36
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,93%	m	43,200	160,04	177,53	7.669,29
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	10,93%	m2	80,000	2,35	2,60	208,00

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total do GRUPO 07.02							**R$ 612.809,11**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 08.01	**GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
00037-I	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS -DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mês	30,000	39.207,50	43.492,87	1.304.786,10
Total do GRUPO 08.01							**1.304.786,10**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 09.01	**GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,69%	T	136,150	2.470,28	2.709,65	368.918,84
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,69%	T	859,800	2.754,28	3.021,16	2.597.593,36
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,69%	T	1.206,470	3.390,06	3.718,55	4.486.319,01
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,69%	t	60,060	2.032,68	2.229,64	133.912,17
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,69%	T	105,210	3.579,31	3.926,14	413.069,18
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,93%	Kg	29.876,060	9,76	10,82	323.258,96
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,93%	m	24,000	435,69	483,31	11.599,44
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,93%	m	58,000	588,17	652,45	37.842,10
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,93%	m	24,000	804,59	892,53	21.420,72
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,93%	m	24,000	1.359,19	1.507,74	36.185,76
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	572,58	635,16	2.540,64
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	830,93	921,75	3.687,00
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	1.108,23	1.229,35	4.917,40
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	2.088,40	2.316,66	9.266,64
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,93%	m3	77,520	343,03	380,52	29.497,91
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,93%	m3	446,370	261,53	290,11	129.496,40
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,93%	m3	360,000	287,81	319,26	114.933,60
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,93%	m3	114,380	360,72	400,14	45.768,01
9	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,93%	t	143,010	487,15	540,39	77.281,17
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,93%	m3	2,880	307,50	341,10	982,36
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	239,100	393,28	436,26	104.309,76
33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,69%	m	190,000	1.341,77	1.471,78	279.638,20
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,93%	m2	1.033,015	7,06	7,83	8.088,50
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,93%	M	11.439,500	9,78	10,84	124.004,18
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	4.346,080	106,38	118,00	512.837,44
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,93%	m3	2.771,530	147,62	163,75	453.838,03
8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,93%	m3	1.108,610	72,32	80,22	88.932,69
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,93%	m3	18,543	416,95	462,52	8.576,50
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m	40,000	25,56	28,35	1.134,00
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,93%	m	80,000	160,19	177,69	14.215,20
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,93%	m3	2,400	2.590,91	2.874,09	6.897,81
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	40,000	446,01	494,75	19.790,00
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,93%	m3	129,600	46,42	51,49	6.673,10
45230	DRENOS 100 MM	10,93%	un	24,000	6,34	7,03	168,72
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,93%	un	20,000	83,37	92,48	1.849,60
Total do GRUPO 09.01							**R$ 10.479.444,40**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 10.01	**GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,93%	m3km	15.806,060	2,06	2,28	36.037,81
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	tkm	528.005,580	1,43	1,58	834.248,81
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,93%	TKM	2.848.648,390	0,99	1,09	3.105.026,74
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,93%	tkm	78.452,620	0,58	0,64	50.209,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	7.015.831,180	0,88	0,97	6.805.356,24
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	TKM	103.184,680	2,15	2,38	245.579,53
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,93%	m3km	35.470.185,260	1,82	2,01	71.295.072,37

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	tkm	46.292,820	1,05	1,16	53.699,67
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	TKM	215.870,650	0,54	0,59	127.363,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	1.991.591,430	1,31	1,45	2.887.807,57
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	6.433,150	0,54	0,59	3.795,55
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	364,430	1,05	1,16	422,73
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,93%	tkm	20.227,320	0,56	0,62	12.540,93
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,93%	m3km	49.450,980	1,64	1,81	89.506,27
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,93%	Km	1.215,000	15,45	17,13	20.812,95
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,93%	tkm	46.170,000	0,54	0,59	27.240,30
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,93%	m3km	480,000	2,01	2,22	1.065,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	2.249.920,400	1,75	1,94	4.364.845,57
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	899.968,160	2,11	2,34	2.105.925,49
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	160,000	286,71	318,04	50.886,40
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	80,000	927,61	1.028,99	82.319,20
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,93%	Km	2.430,000	4,76	5,28	12.830,40
Total do GRUPO 10.01							**R$ 92.212.593,48**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 11.01	**GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)**						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,93%	un	1,000	3.825.002,63	4.243.075,41	4.243.075,41
Total do GRUPO 11.01							**R$ 4.243.075,41**
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI**	**Und**	**Qtde**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Total**
GRUPO 11.02	**GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)**						
00035-I	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 09)	10,93%	un	1,000	109.544,14	121.517,31	121.517,31
36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	10,93%	un	1,000	377.168,25	418.392,73	418.392,73
Total do GRUPO 11.02							**R$ 539.910,04**
						TOTAL	**R$ 165.502.974,45**

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:43:22 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 45090 (TAC) ALARG. BASE MAT. 1ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,000	0,000			5,500000	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	5,500000	296,67
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	5,500000	183,31
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			5,500000	
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,500000	161,04
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		5,500000	160,10
PERFURADOR AC	21009	0,00	20,17	2,04		22,000000	443,74
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		5,500000	124,63
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45100 (TAC) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,000	0,000			7,500000	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	7,500000	404,55
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	7,500000	249,97
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			7,500000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	3,750000	116,36
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		7,500000	219,60
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		7,500000	218,32
PERFURADOR AC	21009	0,00	20,17	2,04		30,000000	605,10
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		7,500000	169,95
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 45105 (TAC) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,000	0,000			15,000000	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	15,000000	809,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	15,000000	499,95
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			15,000000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	7,500000	232,72
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		2,000000	68,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		15,000000	439,20
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		15,000000	436,65
PERFURADOR AC	21009	0,00	20,17	2,04		60,000000	1.210,20
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		15,000000	339,90
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			2,000000	12,94
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
(F)Total:							**33,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45095 (TAC) EM PEDRA MAT. 2ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,000	0,000			6,000000	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	6,000000	323,64
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	6,000000	199,98
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			6,000000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	3,000000	93,09
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		6,000000	175,68
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		6,000000	174,66
PERFURADOR AC	21009	0,00	20,17	2,04		24,000000	484,08
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45104 (TAC) EM ROCHA MAT. 3ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,000	0,000			8,000000	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	8,000000	431,52
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	8,000000	266,64
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	4,000000	124,12
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		2,000000	68,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		8,000000	234,24
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		8,000000	232,88
PERFURADOR AC	21009	0,00	20,17	2,04		36,000000	726,12
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		16,000000	362,56
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			1,000000	6,47
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
(F)Total:							**26,55**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45085 (TAC) EM SOLO MAT. 1ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,000	0,000			4,000000	
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	4,000000	215,76
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	4,000000	133,32
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			4,000000	
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,000000	117,12
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		4,000000	116,44
PERFURADOR AC	21009	0,00	20,17	2,04		16,000000	322,72
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45074 (TCA) ALARG. BASE MAT. 1ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	2,000000	66,66
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			2,000000	
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,000000	87,84
PERFURADOR	21019	0,00	20,17	2,04		12,000000	242,04
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45075 (TCA) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	3,000000	161,82
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	6,000000	199,98
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			6,000000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	3,000000	93,09
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		6,000000	175,68
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		3,000000	87,33
PERFURADOR	21019	0,00	20,17	2,04		18,000000	363,06
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45080 (TCA) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT. — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	7,000000	377,58
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	14,000000	466,62
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			14,000000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	7,000000	217,21
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		0,500000	17,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		14,000000	409,92
PERFURADOR	21019	0,00	20,17	2,04		42,000000	847,14
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		14,000000	317,24

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,200000	1,29
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,001600	0,78
(F)Total:							**22,15**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45070 (TCA) EM PEDRA MAT. 2ª CAT. — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	2,500000	134,85
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	5,000000	166,65
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			5,000000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	2,500000	77,57
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,000000	146,40
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		2,500000	72,77
PERFURADOR	21019	0,00	20,17	2,04		15,000000	302,55
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		5,000000	113,30

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45071 (TCA) EM ROCHA MAT. 3ª CAT. — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	3,500000	188,79
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	7,000000	233,31
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			7,000000	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	3,500000	108,60
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		0,500000	17,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		7,000000	204,96
PERFURADOR	21019	0,00	20,17	2,04		21,000000	423,57
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		14,000000	317,24

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,200000	1,29
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,001600	0,78
(F)Total:							22,15

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45065 (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT. — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	3,000000	99,99
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,000	0,000			3,000000	
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,000000	87,84
PERFURADOR	21019	0,00	20,17	2,04		9,000000	181,53
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000	0,000	253,69	76,99	1,000000	253,69
(A)Total:							**253,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							307,62
(D) Produção da Equipe							940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,32**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,32**
BDI: 27,21%							0,03
Preço unitário total:							**0,35**

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000	0,000	253,69	76,99	1,000000	253,69
(A)Total:							**253,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							304,86
(D) Produção da Equipe							940,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,32**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,32**
BDI: 27,21%							0,03
Preço unitário total:							**0,35**

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)							Unidade: Kg
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,090000	2,16
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,090000	2,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,022500	0,65
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,46**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			1,100000	3,01
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,015000	0,08
(F)Total:							**3,09**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,55**
BDI: 27,21%							0,93
Preço unitário total:							**9,48**

Serviço: 45475 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,40 M (AC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,290000	67,05
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		9,770000	288,01
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		12,740000	288,68
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							652,83
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**652,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,300000	12,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			90,000000	50,40
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			480,000000	94,64
(F)Total:							**163,75**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**816,58**
BDI: 27,21%							89,25
Preço unitário total:							**905,83**

Serviço: 45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,510000	73,49
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		10,750000	316,91
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		14,020000	317,69
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							717,18
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**717,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,300000	12,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			94,000000	52,64
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			530,000000	104,50
(F)Total:							**175,85**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**893,03**
BDI: 27,21%							97,60
Preço unitário total:							**990,63**

Serviço: 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,250000	153,72
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		22,800000	672,14
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		29,740000	673,90
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.508,85
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.508,85**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,600000	24,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			200,000000	112,00
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			1120,000000	220,83
(F)Total:							**363,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.872,39**
BDI: 27,21%							204,65
Preço unitário total:							**2.077,04**

Serviço: 45515 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		7,920000	231,89
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		32,700000	963,99
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		46,120000	1.045,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.250,04
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2.250,04**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,900000	36,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			295,000000	165,20
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			2170,000000	427,87
(F)Total:							**635,78**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.885,82**
BDI: 27,21%							315,42
Preço unitário total:							**3.201,24**

Serviço: 45505 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,890000	172,45
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		25,400000	748,79
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		33,120000	750,49
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.680,82
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.680,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,700000	28,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			223,000000	124,88
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			1240,000000	244,49
(F)Total:							**404,08**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.084,90**
BDI: 27,21%							227,87
Preço unitário total:							**2.312,77**

Serviço: 45525 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		9,210000	269,66
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		38,100000	1.123,18
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		53,660000	1.215,93

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.617,86
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2.617,86**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			1,060000	42,40
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			346,000000	193,76
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			2500,000000	492,94
(F)Total:							**735,81**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3.353,67**
BDI: 27,21%							366,55
Preço unitário total:							**3.720,22**

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,000	0,000	7,75	0,07	1,000000	7,75
(A)Total:							**7,75**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							59,69
(D) Produção da Equipe							9,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,63**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,63**
BDI: 27,21%							0,72
Preço unitário total:							**7,35**
Serviço: 42101 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42100 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42120 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42130 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42140 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42150 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42160 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42170 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42180 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 42190 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,000	0,000	281,79	103,28	1,000000	281,79
(A)Total:							**281,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		1,000000	29,18
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							412,37
(D) Produção da Equipe							7,380
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**55,87**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	136,7361092			1,000000	136,73
(F)Total:							**136,73**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**192,60**
BDI: 27,21%							21,05
Preço unitário total:							**213,65**

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							22,95
(D) Produção da Equipe							4,444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,16**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,16**
BDI: 27,21%							0,56
Preço unitário total:							**5,72**

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000	0,000	4,99	0,12	1,000000	4,99
GERICA 180 l	30185	0,380	0,620	1,56	1,05	3,000000	3,72

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,770	0,230	0,70	0,47	4,000000	2,52
(A)Total:							**11,23**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	0,00		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							273,93
(D) Produção da Equipe							4,185
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**65,45**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			1,725000	69,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			350,000000	196,00
(F)Total:							**265,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**330,45**
BDI: 27,21%							36,11
Preço unitário total:							**366,56**
Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	0,136650	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
(A)Total:							**65,37**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,231500	6,77
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,231500	5,24
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							77,38
(D) Produção da Equipe							0,155
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**500,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**500,84**
BDI: 27,21%							54,74
Preço unitário total:							**555,58**
Serviço: 44206 BLOKRET 8 CM - CONCRETO FCK=25 MPA (PAV.URB.)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							77,56
(D) Produção da Equipe							6,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**12,92**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,060000	2,40
BLOKRET 8CM FCK 25 MPA	10004	m2	37,2748851			1,000000	37,27
(F)Total:							**39,67**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**52,59**
BDI: 27,21%							5,74
Preço unitário total:							**58,33**

Serviço: 41871 BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,09000	29,74
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		2,17000	612,22
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		4,50000	225,00
(G)Total:							**866,96**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**896,24**
BDI: 27,21%							97,95
Preço unitário total:							**994,19**

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,16000	52,87
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		3,29700	930,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		6,23000	311,50
(G)Total:							**1.294,55**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.323,83**
BDI: 27,21%							144,69
Preço unitário total:							**1.468,52**

Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,04000	13,21
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		1,47000	414,73
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		2,34000	117,00
(G)Total:							**544,94**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**574,22**
BDI: 27,21%							62,76
Preço unitário total:							**636,98**

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,06000	19,82

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		1,51800	428,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		3,35000	167,50
(G)Total:							**615,59**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**615,59**
BDI: 27,21%							67,28
Preço unitário total:							**682,87**

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,06000	19,82
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		2,27800	642,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		4,62000	231,00
(G)Total:							**893,51**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**893,51**
BDI: 27,21%							97,66
Preço unitário total:							**991,17**

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,10000	33,04
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		3,07600	867,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		5,82000	291,00
(G)Total:							**1.191,87**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.191,87**
BDI: 27,21%							130,27

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**1.322,14**
Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,12000	39,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		6,17600	1.742,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		9,30000	465,00
(G)Total:							**2.247,08**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.247,08**
BDI: 27,21%							245,60
Preço unitário total:							**2.492,68**
Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,23000	76,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		4,31600	1.217,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		7,84000	392,00
(G)Total:							**1.685,67**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.714,95**
BDI: 27,21%							187,44
Preço unitário total:							**1.902,39**
Serviço: 41454 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 01 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
CNPJ: 05.209.346/0001-18
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,490000	14,34
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,080000	2,35
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,750000	16,99
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							33,68
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**33,68**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,15600	58,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,76000	88,00
(G)Total:							**146,76**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**180,44**
BDI: 27,21%							19,72
Preço unitário total:							**200,16**

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,520000	15,22
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,080000	2,35
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,750000	16,99
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,56
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,56**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,20400	76,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		2,16000	108,00
(G)Total:							**184,84**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**219,40**
BDI: 27,21%							23,98
Preço unitário total:							**243,38**

Serviço: 41456 BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,09600	36,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,22500	11,25
(G)Total:							**47,41**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**47,41**
BDI: 27,21%							5,18
Preço unitário total:							**52,59**

Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,400	0,000	207,08	41,39	1,000000	82,83
(A)Total:							**82,83**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,540000	103,65
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		10,250000	302,17
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		25,180000	570,57
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.059,22
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.059,22**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,300000	12,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,120000	8,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			110,100000	61,65
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			462,000000	91,09
(F)Total:							**173,46**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	47005	un		39,81		1,05000	41,80
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	un		40,38		1,05000	42,39
(G)Total:							**84,19**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.316,87**
BDI: 27,21%							143,93
Preço unitário total:							**1.460,80**

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150	0,850	207,08	41,39	1,000000	66,24
(A)Total:							**66,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
CNPJ: 05.209.346/0001-18
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							307,48
(D) Produção da Equipe							100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,07**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	0,9439335			0,440000	0,41
(F)Total:							**0,41**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,48**
BDI: 27,21%							0,38
Preço unitário total:							**3,86**

Serviço: 41345 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,250000	65,88
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							65,88
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**65,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3		354,33		2,26000	800,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		8,12000	406,00
(G)Total:							**1.206,78**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.272,66**
BDI: 27,21%							139,10
Preço unitário total:							**1.411,76**

Serviço: 41346 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,250000	65,88
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							65,88
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**65,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3		354,33		2,71000	960,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		10,24000	512,00
(G)Total:							**1.472,23**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.538,11**
BDI: 27,21%							168,11
Preço unitário total:							**1.706,22**

Serviço: 41347 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,250000	65,88
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							65,88
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**65,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3		354,33		3,14000	1.112,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		12,36000	618,00
(G)Total:							**1.730,59**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.796,47**
BDI: 27,21%							196,35
Preço unitário total:							**1.992,82**

Serviço: 44400 CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,190000	5,56
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,56
(D) Produção da Equipe							1,563
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,15000	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,05000	18,83
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,15750	0,24
(G)Total:							**20,15**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**23,70**
BDI: 27,21%							2,59
Preço unitário total:							**26,29**
Serviço: 42201 CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42200 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42210 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42220 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42230 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 42250 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2							Unidade: un
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 42260 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1							Unidade: un
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 42270 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2							Unidade: un

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 42280 CANTEIRO DE OBRA - TIPO E1							Unidade: un
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F							Unidade: un
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Adotado:

Serviço: 40615 CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,340	0,660	214,98	42,17	1,000000	100,92
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,000	181,20	75,11	1,000000	18,12
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000	0,000	11,86	6,26	1,000000	11,86
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,220	0,780	234,41	71,07	1,000000	107,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
(A)Total:							**497,91**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							671,43
(D) Produção da Equipe							451,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,48**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21			0,004000	0,36
(F)Total:							**0,36**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,84**
BDI: 27,21%							0,20
Preço unitário total:							**2,04**

Serviço: 44203 CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (PAV.URB.)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,340	0,660	214,98	42,17	1,000000	100,92
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,000	181,20	75,11	1,000000	18,12
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000	0,000	11,86	6,26	1,000000	11,86
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,220	0,780	234,41	71,07	1,000000	107,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
(A)Total:							**497,91**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							671,43
(D) Produção da Equipe							405,900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,65**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21			0,004000	0,36
(F)Total:							**0,36**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,01**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 27,21%							0,21
Preço unitário total:							**2,22**
Serviço: 42420 CAPINA MANUAL							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							269,68
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,89**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,89**
BDI: 27,21%							0,09
Preço unitário total:							**0,98**
Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
(A)Total:							**345,56**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							371,14
(D) Produção da Equipe							191,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,94**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,94**
BDI: 27,21%							0,21
Preço unitário total:							**2,15**
Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,000	0,000	181,20	75,11	1,000000	181,20
(A)Total:							**181,20**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							282,60
(D) Produção da Equipe							146,100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,93**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,93**
BDI: 27,21%							0,21
Preço unitário total:							**2,14**

Serviço: 45605 CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,500	0,500	345,56	128,74	1,000000	237,15
(A)Total:							**237,15**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							260,10
(D) Produção da Equipe							36,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**7,22**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,22**
BDI: 27,21%							0,78
Preço unitário total:							**8,00**

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,250000	6,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,30
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARAME LISO	10002	m	0,30625398			5,125000	1,56
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	11,28105414			0,218800	2,46
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	40,3584012			0,031300	1,26
(F)Total:							**5,28**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**11,58**
BDI: 27,21%							1,26
Preço unitário total:							**12,84**

Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150	0,000	207,08	41,39	1,000000	31,06
(A)Total:							**31,06**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,170000	4,08
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,170000	5,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,500000	43,92
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		6,270000	184,83
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,380000	189,89
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							458,79
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**458,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,450000	6,71
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			283,000000	55,80
(F)Total:							**62,51**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	47004	un		579,46		1,00000	579,46
(G)Total:							**579,46**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.100,76**
BDI: 27,21%							120,31
Preço unitário total:							**1.221,07**

Serviço: 41301 COLCHÃO DRENANTE COM AREIA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,810	0,190	219,96	73,15	1,000000	192,05
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,000	0,000	203,45	71,43	1,000000	203,45
(A)Total:							**395,50**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,166667	4,88
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							423,04
(D) Produção da Equipe							432,510
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,97**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			1,100000	44,00
(F)Total:							**44,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**44,97**
BDI: 27,21%							4,91
Preço unitário total:							**49,88**

Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,810	0,190	219,96	73,15	1,000000	192,05
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,000	0,000	203,45	71,43	1,000000	203,45
(A)Total:							**395,50**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,166667	4,88
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							423,04
(D) Produção da Equipe							432,510
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,97**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,650000	120,02
(F)Total:							**120,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**120,99**
BDI: 27,21%							13,22
Preço unitário total:							**134,21**

Serviço: 42810 COLCHÕES RENO (0,3 M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		2,000000	58,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		5,000000	147,40
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							355,84
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**177,92**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,100000	43,31
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	274,9363641			1,100000	302,43
(F)Total:							**345,74**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,40000	27,54
(G)Total:							**27,54**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**551,20**
BDI: 27,21%							60,24
Preço unitário total:							**611,44**

Serviço: 40105 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,450	0,550	255,44	42,39	1,000000	138,25
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,240	0,760	3,72	2,22	1,000000	2,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,130	0,870	219,96	73,15	1,000000	92,23
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240	0,760	120,75	35,42	1,000000	55,89
(A)Total:							**466,57**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							518,51
(D) Produção da Equipe							76,890
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,74**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,74**
BDI: 27,21%							0,73
Preço unitário total:							**7,47**

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,990	0,010	255,44	42,39	1,000000	253,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,520	0,480	3,72	2,22	1,000000	2,99
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290	0,710	219,96	73,15	1,000000	115,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,520	0,480	120,75	35,42	1,000000	79,79
(A)Total:							**629,42**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							681,36
(D) Produção da Equipe							168,200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,05**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,05**
BDI: 27,21%							0,44
Preço unitário total:							**4,49**

Serviço: 44051 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL (PAV.URB.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,990	0,010	255,44	42,39	1,000000	253,30
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,520	0,480	3,72	2,22	1,000000	2,99
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290	0,710	219,96	73,15	1,000000	115,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,520	0,480	120,75	35,42	1,000000	79,79
(A)Total:							**629,42**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							681,36
(D) Produção da Equipe							151,990
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,48**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,48**
BDI: 27,21%							0,48
Preço unitário total:							**4,96**

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,660	0,340	255,44	42,39	2,000000	366,00
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,690	0,310	3,72	2,22	1,000000	3,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,390	0,610	219,96	73,15	1,000000	130,40
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,690	0,310	120,75	35,42	1,000000	94,29
(A)Total:							**771,56**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
CNPJ: 05.209.346/0001-18
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							808,86
(D) Produção da Equipe							224,270
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,60**
BDI: 27,21%							0,39
Preço unitário total:							**3,99**

Serviço: 44050 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL (PAV.URB.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,660	0,340	255,44	42,39	2,000000	366,00
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,690	0,310	3,72	2,22	1,000000	3,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,390	0,610	219,96	73,15	1,000000	130,40
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,690	0,310	120,75	35,42	1,000000	94,29
(A)Total:							**771,56**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							823,50
(D) Produção da Equipe							202,650
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,06**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,06**
BDI: 27,21%							0,44
Preço unitário total:							**4,50**

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,000	0,000	8,21	0,11	1,000000	8,21
(A)Total:							**8,21**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	0,00		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	0,00		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							33,79
(D) Produção da Equipe							4,669
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**7,23**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,23**
BDI: 27,21%							0,79
Preço unitário total:							**8,02**

Serviço: 44204 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,520	0,480	202,45	80,02	1,000000	143,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,520	0,480	234,41	71,07	1,000000	156,00
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,240	0,760	120,75	35,42	1,000000	55,89
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,240	0,760	9,89	5,22	1,000000	6,33
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,790	0,210	266,41	88,41	1,000000	229,02
(A)Total:							**590,91**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							801,47
(D) Produção da Equipe							27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**28,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3		228,63		1,02000	233,20
(G)Total:							**233,20**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**262,16**
BDI: 27,21%							28,65
Preço unitário total:							**290,81**

Serviço: 40618 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,470	0,530	202,45	80,02	1,000000	137,56
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,470	0,530	234,41	71,07	1,000000	147,83
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,210	0,790	120,75	35,42	1,000000	53,33
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,210	0,790	9,89	5,22	1,000000	6,19
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,710	0,290	266,41	88,41	1,000000	214,78
(A)Total:							**559,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							770,25
(D) Produção da Equipe							27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,83**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	42498	m3		0		1,02000	
(G)Total:							
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,470	0,530	202,45	80,02	1,000000	137,56
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,470	0,530	234,41	71,07	1,000000	147,83
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,210	0,790	120,75	35,42	1,000000	53,33
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,210	0,790	9,89	5,22	1,000000	6,19
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,710	0,290	266,41	88,41	1,000000	214,78
(A)Total:							**559,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							770,25
(D) Produção da Equipe							27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3		228,63		1,02000	233,20
(G)Total:							**233,20**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**261,03**
BDI: 27,21%							28,53
Preço unitário total:							**289,56**

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							52,64
(D) Produção da Equipe							3,929
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,39**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			0,526000	20,71
(F)Total:							**20,71**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3		354,33		0,70000	248,03
(G)Total:							**248,03**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**282,13**
BDI: 27,21%							30,83
Preço unitário total:							**312,96**

Serviço: 45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							52,64
(D) Produção da Equipe							3,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,29**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			0,526000	20,71
(F)Total:							**20,71**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3		383,31		0,70000	268,31
(G)Total:							**268,31**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**302,31**
BDI: 27,21%							33,04
Preço unitário total:							**335,35**

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,880	0,120	0,70	0,47	4,000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**26,77**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							318,58
(D) Produção da Equipe							3,929
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**81,08**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,899220	35,96

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,102620	80,20
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			280,534180	157,09
(F)Total:							**273,25**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**354,33**
BDI: 27,21%							38,72
Preço unitário total:							**393,05**

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920	0,080	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**80,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			4,200000	11,62
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,904500	36,18
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,856500	62,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			332,000000	185,92
(F)Total:							**296,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**383,31**
BDI: 27,21%							41,89
Preço unitário total:							**425,20**

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920	0,080	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**80,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			4,200000	11,62
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,904500	36,18
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,856500	62,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			332,000000	185,92
(F)Total:							**296,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**376,68**
BDI: 27,21%							41,17
Preço unitário total:							**417,85**

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900	0,100	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,929
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**81,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			4,600000	12,73
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,885000	35,40
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,867000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			364,000000	203,84
(F)Total:							**315,03**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**402,96**
BDI: 27,21%							44,04
Preço unitário total:							**447,00**

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900	0,100	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,929
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**81,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			4,600000	12,73
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,885000	35,40
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,867000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			364,000000	203,84
(F)Total:							**315,03**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**396,33**
BDI: 27,21%							43,31
Preço unitário total:							**439,64**

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,880	0,120	0,70	0,47	4,000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,400	0,600	1,56	1,05	3,000000	3,75
(A)Total:							**27,61**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,42
(D) Produção da Equipe							3,891
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**82,10**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			4,900000	13,56
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,585000	23,40
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,586800	42,68
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			389,000000	217,84
(F)Total:							**297,48**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**386,21**
BDI: 27,21%							42,21
Preço unitário total:							**428,42**

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,860	0,140	0,70	0,47	4,000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,400	0,600	1,56	1,05	3,000000	3,75
(A)Total:							**27,61**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,42
(D) Produção da Equipe							3,853
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**82,90**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			5,300000	14,67
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,855000	34,20
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,886500	64,48
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			422,000000	236,32
(F)Total:							**349,67**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**439,20**
BDI: 27,21%							48,00
Preço unitário total:							**487,20**
Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,830	0,170	0,70	0,47	4,000000	2,60
GERICA 180 l	30185	0,390	0,610	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,54**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,35
(D) Produção da Equipe							3,809
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**83,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			5,900000	16,33
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,810315	32,41
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,891000	64,81
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			467,000000	261,52
(F)Total:							**375,07**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**465,54**
BDI: 27,21%							50,88
Preço unitário total:							**516,42**
Serviço: 45168 CONCRETO FCK=40 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,810	0,190	0,70	0,47	4,000000	2,56
GERICA 180 l	30185	0,390	0,610	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,50**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,31
(D) Produção da Equipe							3,766
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**84,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			6,500000	17,99
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,515000	20,60
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,599000	43,57
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			516,000000	288,96
(F)Total:							**371,12**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**462,54**
BDI: 27,21%							50,55
Preço unitário total:							**513,09**
Serviço: 45054 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	11080	m3	558,37			1,020000	569,53
(F)Total:							**569,53**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3		28,44		1,00000	28,44
(G)Total:							**35,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**604,60**
BDI: 27,21%							66,08

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**670,68**
Serviço: 45152 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	11081	m3	560,89			1,020000	572,10
(F)Total:							**572,10**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3		28,44		1,00000	28,44
(G)Total:							**35,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**607,17**
BDI: 27,21%							66,36
Preço unitário total:							**673,53**
Serviço: 45153 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	11082	m3	576			1,020000	587,52
(F)Total:							**587,52**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3		28,44		1,00000	28,44
(G)Total:							**35,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**622,59**
BDI: 27,21%							68,04
Preço unitário total:							**690,63**
Serviço: 45154 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	11083	m3	592,49			1,020000	604,33
(F)Total:							**604,33**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3		28,44		1,00000	28,44
(G)Total:							**35,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**639,40**
BDI: 27,21%							69,88
Preço unitário total:							**709,28**

Serviço: 45156 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=35 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	11084	m3	611,27			1,020000	623,49
(F)Total:							**623,49**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3		28,44		1,00000	28,44
(G)Total:							**35,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**658,56**
BDI: 27,21%							71,98
Preço unitário total:							**730,54**

Serviço: 45157 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	11085	m3	632,65			1,020000	645,30
(F)Total:							**645,30**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3		28,44		1,00000	28,44
(G)Total:							**35,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**680,37**
BDI: 27,21%							74,36
Preço unitário total:							**754,73**

Serviço: 45053 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	11070	m3	483,32			1,020000	492,98
(F)Total:							**492,98**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m3		12,86		1,00000	12,86
(G)Total:							**19,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**512,47**
BDI: 27,21%							56,01
Preço unitário total:							**568,48**

Serviço: 45141 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	11071	m3	524,88			1,020000	535,37
(F)Total:							**535,37**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m3		12,86		1,00000	12,86
(G)Total:							**19,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**554,86**
BDI: 27,21%							60,64
Preço unitário total:							**615,50**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 45142 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	11072	m3	538,33			1,020000	549,09
(F)Total:							**549,09**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m3		12,86		1,00000	12,86
(G)Total:							**19,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**568,58**
BDI: 27,21%							62,14
Preço unitário total:							**630,72**

Serviço: 45143 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	11073	m3	554,43			1,020000	565,51
(F)Total:							**565,51**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m3		12,86		1,00000	12,86
(G)Total:							**19,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**585,00**
BDI: 27,21%							63,94
Preço unitário total:							**648,94**

Serviço: 45144 CONCRETO USINADO FCK=35 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	11074	m3	600,55			1,020000	612,56
(F)Total:							**612,56**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m3		12,86		1,00000	12,86
(G)Total:							**19,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**632,05**
BDI: 27,21%							69,08
Preço unitário total:							**701,13**

Serviço: 45146 CONCRETO USINADO FCK=40 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	11075	m3	622,97			1,020000	635,42
(F)Total:							**635,42**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	45122	m3		12,86		1,00000	12,86
(G)Total:							**19,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**654,91**
BDI: 27,21%							71,58
Preço unitário total:							**726,49**

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,000000	29,42
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							56,38
(D) Produção da Equipe							100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,56**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	11,58311286			0,084000	0,97
(F)Total:							**0,97**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,53**
BDI: 27,21%							0,16
Preço unitário total:							**1,69**

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		14,000000	336,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							343,88
(D) Produção da Equipe							490,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,70**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,70**
BDI: 27,21%							0,07
Preço unitário total:							**0,77**

Serviço: 41836 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,200	0,000	345,56	128,74	1,000000	69,11
(A)Total:							**69,11**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		2,000000	58,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							277,55
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**277,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	158,6185853			2,000000	317,23
(F)Total:							**317,23**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,01400	4,62
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,60000	169,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,16000	8,00
(G)Total:							**181,89**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**776,67**
BDI: 27,21%							84,89
Preço unitário total:							**861,56**

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,200	0,000	345,56	128,74	1,000000	69,11
(A)Total:							**69,11**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		2,000000	58,96

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							301,59
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**301,59**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	205,131433			2,000000	410,26
(F)Total:							**410,26**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,02000	6,60
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,92000	259,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,20000	10,00
(G)Total:							**276,15**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**988,00**
BDI: 27,21%							107,98
Preço unitário total:							**1.095,98**

Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							106,84
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**106,84**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	97,10768322			1,000000	97,10
(F)Total:							**97,10**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,00500	1,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,16900	47,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,12000	6,00
(G)Total:							**55,32**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**259,26**
BDI: 27,21%							28,33
Preço unitário total:							**287,59**

Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,100	0,000	345,56	128,74	1,000000	34,55
(A)Total:							**34,55**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,500000	60,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							153,41
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**153,41**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	158,6185853			1,000000	158,61
(F)Total:							**158,61**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,00700	2,31
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,30000	84,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,16000	8,00
(G)Total:							**94,94**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**406,96**
BDI: 27,21%							44,48
Preço unitário total:							**451,44**

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,100	0,000	345,56	128,74	1,000000	34,55
(A)Total:							**34,55**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							165,43
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**165,43**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	205,131433			1,000000	205,13
(F)Total:							**205,13**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,01000	3,30
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,46000	129,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,20000	10,00
(G)Total:							**143,07**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**513,63**
BDI: 27,21%							56,13
Preço unitário total:							**569,76**

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,100	0,000	345,56	128,74	1,000000	34,55
(A)Total:							**34,55**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,500000	84,14
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							177,45
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**177,45**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	290,7734706			1,000000	290,77
(F)Total:							**290,77**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,01200	3,96
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,63900	180,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,24000	12,00
(G)Total:							**196,24**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**664,46**
BDI: 27,21%							72,62
Preço unitário total:							**737,08**

Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,100	0,000	345,56	128,74	1,000000	34,55
(A)Total:							**34,55**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							189,47
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**189,47**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	529,3075637			1,000000	529,30
(F)Total:							**529,30**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,01500	4,95
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		0,94700	267,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,28000	14,00
(G)Total:							**286,12**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.004,89**
BDI: 27,21%							109,83
Preço unitário total:							**1.114,72**

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,300	0,000	345,56	128,74	1,000000	103,66
(A)Total:							**103,66**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		2,000000	58,96

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							408,26
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**408,26**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	205,131433			3,000000	615,39
(F)Total:							**615,39**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,03000	9,91
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3		282,13		1,38000	389,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,20000	10,00
(G)Total:							**409,24**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.432,89**
BDI: 27,21%							156,61
Preço unitário total:							**1.589,50**

Serviço: 41295 CORTA-RIO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
(A)Total:							**218,67**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							257,35
(D) Produção da Equipe							40,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,43**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,43**
BDI: 27,21%							0,70

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**7,13**
Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,000	0,000	281,79	103,28	1,000000	281,79
(A)Total:							**281,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		1,000000	29,18
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							412,37
(D) Produção da Equipe							66,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,21**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	136,7361092			1,000000	136,73
(F)Total:							**136,73**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**142,94**
BDI: 27,21%							15,62
Preço unitário total:							**158,56**
Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,050000	11,24
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,000	0,000	96,35	12,45	1,000000	96,35
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	3,000000	93,09
(A)Total:							**200,68**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							226,26
(D) Produção da Equipe							0,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**565,65**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**565,65**
BDI: 27,21%							61,82
Preço unitário total:							**627,47**
Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							Unidade: m3

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,100000	22,48
(A)Total:							**22,48**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,080000	2,34
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							206,10
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**206,10**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**206,10**
BDI: 27,21%							22,52
Preço unitário total:							**228,62**

Serviço: 41421 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,03000	0,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,26000	97,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,09000	6,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,16200	8,10
(G)Total:							**112,43**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**141,71**
BDI: 27,21%							15,48
Preço unitário total:							**157,19**

Serviço: 41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		4,32000	36,93
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,03000	0,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,26000	97,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,09000	6,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,16200	8,10
(G)Total:							**149,36**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**178,64**
BDI: 27,21%							19,52
Preço unitário total:							**198,16**

Serviço: 41423 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,760000	80,81

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							80,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**80,81**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,11000	0,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,59000	222,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,37000	25,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,27400	13,70
(G)Total:							**262,20**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**343,01**
BDI: 27,21%							37,49
Preço unitário total:							**380,50**

Serviço: 41424 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,760000	80,81

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							80,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**80,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		11,96000	102,25
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,11000	0,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,59000	222,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,37000	25,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,27400	13,70
(G)Total:							**364,45**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**445,26**
BDI: 27,21%							48,66
Preço unitário total:							**493,92**
Serviço: 41425 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 05 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,310000	96,91
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							96,91
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**96,91**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,26000	1,87
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,82000	308,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,86000	59,21
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,31800	15,90
(G)Total:							**385,85**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**482,76**
BDI: 27,21%							52,76
Preço unitário total:							**535,52**
Serviço: 41426 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,310000	96,91
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							96,91
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**96,91**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		14,33000	122,52
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,26000	1,87
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,82000	308,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,86000	59,21
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,31800	15,90
(G)Total:							**508,37**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**605,28**
BDI: 27,21%							66,15
Preço unitário total:							**671,43**

Serviço: 41427 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,880000	113,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							113,60
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**113,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,43000	3,10
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,07000	403,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		1,43000	98,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,36400	18,20
(G)Total:							**522,79**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**636,39**
BDI: 27,21%							69,55
Preço unitário total:							**705,94**

Serviço: 41428 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,880000	113,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							113,60
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**113,60**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		16,79000	143,55
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,43000	3,10
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,07000	403,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		1,43000	98,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,36400	18,20
(G)Total:							**666,34**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**779,94**
BDI: 27,21%							85,24
Preço unitário total:							**865,18**

Serviço: 41429 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 09 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,390000	128,53
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							128,53
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**128,53**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,66000	4,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,34000	504,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		2,21000	152,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,40600	20,30
(G)Total:							**681,97**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**810,50**
BDI: 27,21%							88,58
Preço unitário total:							**899,08**

Serviço: 41430 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,390000	128,53
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							128,53
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**128,53**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		18,73000	160,14
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,66000	4,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,34000	504,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		2,21000	152,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,40600	20,30
(G)Total:							**842,11**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**970,64**
BDI: 27,21%							106,09
Preço unitário total:							**1.076,73**

Serviço: 41431 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 11 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,740000	168,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							168,06
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**168,06**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		1,04000	7,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,74000	655,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		3,48000	239,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,49500	24,75
(G)Total:							**927,27**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.095,33**
BDI: 27,21%							119,71
Preço unitário total:							**1.215,04**

Serviço: 41432 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 12 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,740000	168,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							168,06
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**168,06**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		24,78000	211,86

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		1,04000	7,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,74000	655,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		3,48000	239,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,49500	24,75
(G)Total:							**1.139,13**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.307,19**
BDI: 27,21%							142,87
Preço unitário total:							**1.450,06**

Serviço: 41433 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 13 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,450000	159,57
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							159,57
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**159,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		1,31000	9,47
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		2,28000	858,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		4,37000	300,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,46500	23,25
(G)Total:							**1.192,42**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.351,99**
BDI: 27,21%							147,77
Preço unitário total:							**1.499,76**

Serviço: 41434 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 14 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,450000	159,57
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							159,57
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**159,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		22,96000	196,30
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		1,31000	9,47
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		2,28000	858,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		4,37000	300,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,46500	23,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total:							**1.388,72**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.548,29**
BDI: 27,21%							169,22
Preço unitário total:							**1.717,51**

Serviço: 41435 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 15 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		6,180000	180,95
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							180,95
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**180,95**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		1,99000	14,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		2,92000	1.099,90
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		6,63000	456,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,51900	25,95
(G)Total:							**1.596,70**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.777,65**
BDI: 27,21%							194,29
Preço unitário total:							**1.971,94**

Serviço: 41436 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		6,180000	180,95
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							180,95
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**180,95**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		26,85000	229,56
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		1,99000	14,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		2,92000	1.099,90
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		6,63000	456,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,51900	25,95
(G)Total:							**1.826,26**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.007,21**
BDI: 27,21%							219,38
Preço unitário total:							**2.226,59**
Serviço: 41437 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 17 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		7,850000	229,84
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							229,84
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**229,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		3,15000	22,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		3,93000	1.480,35
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		10,49000	722,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,62700	31,35
(G)Total:							**2.256,70**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.486,54**
BDI: 27,21%							271,77
Preço unitário total:							**2.758,31**
Serviço: 41438 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 18 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		7,850000	229,84
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							229,84
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**229,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		33,62000	287,45
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		3,15000	22,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		3,93000	1.480,35
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		10,49000	722,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,62700	31,35
(G)Total:							**2.544,15**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.773,99**
BDI: 27,21%							303,19

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**3.077,18**
Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,15000	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,13700	51,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,20000	13,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,11000	5,50
(G)Total:							**71,95**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**71,95**
BDI: 27,21%							7,86
Preço unitário total:							**79,81**
Serviço: 41415 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,530000	15,51
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							15,51
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,51**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		4,84000	41,38
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,15000	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,13700	51,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,31000	21,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,11000	5,50
(G)Total:							**120,90**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**136,41**
BDI: 27,21%							14,90
Preço unitário total:							**151,31**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,12000	0,86
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,35000	131,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		1,24000	85,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,16800	8,40
(G)Total:							**226,46**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**226,46**
BDI: 27,21%							24,75
Preço unitário total:							**251,21**

Serviço: 41418 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,010000	29,57
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,57
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		10,57000	90,37
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,12000	0,86
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,35000	131,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		1,24000	85,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,16800	8,40
(G)Total:							**316,83**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**346,40**
BDI: 27,21%							37,86
Preço unitário total:							**384,26**

Serviço: 41419 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 (AC/BC)							Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,600000	46,84
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							46,84
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**46,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,14000	1,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,42000	158,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		1,28000	88,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,23200	11,60
(G)Total:							**258,93**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**305,77**
BDI: 27,21%							33,42
Preço unitário total:							**339,19**

Serviço: 41420 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 (AC/BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,600000	46,84
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							46,84
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**46,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg		8,55		11,14000	95,24
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,14000	1,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,42000	158,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		1,28000	88,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,23200	11,60
(G)Total:							**354,17**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**401,01**
BDI: 27,21%							43,83
Preço unitário total:							**444,84**

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**591,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							648,66
(D) Produção da Equipe							1532,910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,42**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,42**
BDI: 27,21%							0,04
Preço unitário total:							**0,46**

Serviço: 42445 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	2,000000	1,40
(A)Total:							**1,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							126,84
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**63,42**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**63,42**
BDI: 27,21%							6,93
Preço unitário total:							**70,35**

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63
(A)Total:							**591,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							648,66
(D) Produção da Equipe							20,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**31,26**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**31,26**
BDI: 27,21%							3,41
Preço unitário total:							**34,67**

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63
(A)Total:							**591,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							648,66
(D) Produção da Equipe							8,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**78,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**78,15**
BDI: 27,21%							8,54
Preço unitário total:							**86,69**

Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,400000	40,99
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,99
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**40,99**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,20000	1,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,42000	158,20
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,21000	42,03
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,67000	46,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,37000	18,50
(G)Total:							**266,29**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**307,28**
BDI: 27,21%	33,58
Preço unitário total:	**340,86**

Serviço: 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		3,700000	108,33

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,33
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**108,33**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,30000	2,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,44000	165,73
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,22000	44,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,70000	48,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,51900	25,95
(G)Total:							**286,07**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**394,40**
BDI: 27,21%	43,10
Preço unitário total:	**437,50**

Serviço: 41373 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,800000	169,82

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	169,82
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**169,82**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,40000	2,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,20000	452,01
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,87000	174,16

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		4,03000	277,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,74200	37,10
(G)Total:							**943,62**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.113,44**
BDI: 27,21%							121,69
Preço unitário total:							**1.235,13**

Serviço: 41374 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		8,400000	245,95
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							245,95
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**245,95**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,50000	3,61
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		1,83000	689,32
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		1,41000	282,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		6,18000	425,49
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,00500	50,25
(G)Total:							**1.450,93**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.696,88**
BDI: 27,21%							185,46
Preço unitário total:							**1.882,34**

Serviço: 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		11,300000	330,86
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							330,86
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**330,86**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,60000	4,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		2,59000	975,60
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		2,07000	414,39
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		8,81000	606,56
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,30300	65,15
(G)Total:							**2.066,03**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.396,89**
BDI: 27,21%							261,98
Preço unitário total:							**2.658,87**
Serviço: 41376 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		18,100000	529,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							529,96
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**529,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,70000	5,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		3,42000	1.288,24
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		2,82000	564,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		11,72000	806,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,76300	88,15
(G)Total:							**2.752,90**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3.282,86**
BDI: 27,21%							358,81
Preço unitário total:							**3.641,67**
Serviço: 41377 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		11,600000	339,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							339,64
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**339,64**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,50000	3,61
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		5,12000	1.928,60
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		4,38000	876,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		17,87000	1.230,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,17500	58,75
(G)Total:							**4.098,13**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4.437,77**
BDI: 27,21%							485,04
Preço unitário total:							**4.922,81**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		15,600000	456,76
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							456,76
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**456,76**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,60000	4,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		3,51000	1.322,14
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		2,93000	586,55
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		12,34000	849,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,49700	74,85
(G)Total:							**2.837,47**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3.294,23**
BDI: 27,21%							360,05
Preço unitário total:							**3.654,28**

Serviço: 41381 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		20,000000	585,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							585,60
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**585,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,70000	5,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		4,44000	1.672,45
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		3,80000	760,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		15,86000	1.091,96
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		1,69100	84,55
(G)Total:							**3.614,74**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4.200,34**
BDI: 27,21%							459,09
Preço unitário total:							**4.659,43**

Serviço: 41350 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,35000	2,53
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,37000	139,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,70000	48,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,87000	43,50
(G)Total:							**233,59**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**233,59**
BDI: 27,21%							25,53
Preço unitário total:							**259,12**

Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,48000	96,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,33000	22,72
(G)Total:							**118,81**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**118,81**
BDI: 27,21%							12,98
Preço unitário total:							**131,79**

Serviço: 41368 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,950000	27,81
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							27,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,57000	114,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,39000	26,85
(G)Total:							**140,95**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**168,76**
BDI: 27,21%							18,44
Preço unitário total:							**187,20**
Serviço: 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,310000	38,35
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							38,35
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**38,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,68000	136,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,47000	32,35
(G)Total:							**168,47**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**206,82**
BDI: 27,21%							22,60
Preço unitário total:							**229,42**
Serviço: 41370 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,370000	40,11
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,11
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**40,11**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3		200,19		0,84000	168,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,57000	39,24
(G)Total:							**207,39**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**247,50**
BDI: 27,21%							27,05
Preço unitário total:							**274,55**

Serviço: 41313 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,160000	3,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11,16
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,16**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,200000	14,54
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			2,000000	4,70
(F)Total:							**19,24**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**30,40**
BDI: 27,21%							3,32
Preço unitário total:							**33,72**

Serviço: 41314 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,120000	2,88
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8,73
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,73**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,200000	14,54
(F)Total:							**14,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**23,27**
BDI: 27,21%							2,54
Preço unitário total:							**25,81**

Serviço: 41307 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,500000	12,02
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							17,18
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,620000	45,09
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			3,700000	8,70
(F)Total:							**53,79**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3		39,01		0,13000	5,07
(G)Total:							**5,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**76,04**
BDI: 27,21%							8,31
Preço unitário total:							**84,35**

Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,500000	12,02
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							17,18
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,125000	81,83
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			4,300000	10,12
(F)Total:							**91,95**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**109,13**
BDI: 27,21%							11,92

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**121,05**

Serviço: 45545 DRENO DE TUBO PEAD 100MM (0,5MX0,4M) (GAP) (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,750000	18,03
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,270000	7,90
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							27,99
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,99**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,140000	10,18
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			2,150000	5,06
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**23,69**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,68**
BDI: 27,21%							5,64
Preço unitário total:							**57,32**

Serviço: 41449 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,090000	2,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,100000	2,26
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,89
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,89**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,160000	6,40
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**14,85**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**19,74**
BDI: 27,21%							2,15
Preço unitário total:							**21,89**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 41450 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,110000	3,22
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,080000	1,81
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							7,09
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**7,09**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,160000	11,63
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			2,150000	5,06
(F)Total:							**16,69**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**23,78**
BDI: 27,21%							2,59
Preço unitário total:							**26,37**

Serviço: 41311 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,750000	18,03
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,230000	6,73
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							26,82
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**26,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,140000	10,18
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**18,63**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**45,45**
BDI: 27,21%							4,96
Preço unitário total:							**50,41**

Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) — Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,750000	18,03
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,270000	7,90
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							27,99
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,99**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,140000	10,18
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			2,150000	5,06
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**23,69**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,68**
BDI: 27,21%							5,64
Preço unitário total:							**57,32**

Serviço: 41315 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,750000	18,03
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,230000	6,73
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							26,82
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**26,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,140000	5,60
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**14,05**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**40,87**
BDI: 27,21%							4,46
Preço unitário total:							**45,33**

Serviço: 41305 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS11 (ANTIGO DPS03) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,170000	28,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,320000	9,36
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41,78
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**41,78**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,590000	23,60
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,130000	9,45
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**41,50**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3		39,01		0,12000	4,68
(G)Total:							**4,68**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**87,96**
BDI: 27,21%							9,61
Preço unitário total:							**97,57**

Serviço: 41306 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS12 (ANTIGO DPS04) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,170000	28,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,320000	9,36
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41,78
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**41,78**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,710000	28,40
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,130000	9,45
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**46,30**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**88,08**
BDI: 27,21%							9,62
Preço unitário total:							**97,70**

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,050000	25,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,180000	5,27
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,560000	40,73
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			3,700000	8,70
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**57,88**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3		39,01		0,13000	5,07
(G)Total:							**5,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**97,76**
BDI: 27,21%							10,68
Preço unitário total:							**108,44**

Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,050000	25,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,180000	5,27
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,690000	50,19
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			4,300000	10,12
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**68,76**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**103,57**
BDI: 27,21%							11,32
Preço unitário total:							**114,89**

Serviço: 41303 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)	Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,050000	25,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,180000	5,27
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,590000	23,60
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	4,6357623			1,000000	4,63
(F)Total:							**28,23**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3		39,01		0,10000	3,90
(G)Total:							**3,90**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**66,94**
BDI: 27,21%							7,31
Preço unitário total:							**74,25**

Serviço: 41304 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,050000	25,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,180000	5,27
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,690000	27,60
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	4,6357623			1,000000	4,63
(F)Total:							**32,23**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**67,04**
BDI: 27,21%							7,32
Preço unitário total:							**74,36**

Serviço: 41445 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) — Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,090000	2,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,100000	2,26
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,89
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,89**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,160000	6,40
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	4,6357623			1,000000	4,63
(F)Total:							**11,03**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,92**
BDI: 27,21%							1,74
Preço unitário total:							**17,66**

Serviço: 41446 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,110000	3,22
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,100000	2,26
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,48
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,48**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,160000	11,63
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			2,150000	5,06
(F)Total:							**16,69**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**22,17**
BDI: 27,21%							2,42
Preço unitário total:							**24,59**

Serviço: 41447 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,090000	2,63

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,100000	2,26
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,89
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,89**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,240000	17,45
(F)Total:							**17,45**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**22,34**
BDI: 27,21%							2,44
Preço unitário total:							**24,78**

Serviço: 41448 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,110000	3,22
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,200000	5,89
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,080000	1,81
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							10,92
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,92**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,160000	11,63
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			2,150000	5,06
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	4,6357623			1,000000	4,63
(F)Total:							**21,32**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**32,24**
BDI: 27,21%							3,52
Preço unitário total:							**35,76**

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	0,00		0,007000	0,20
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,070000	1,58
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,84
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TUBO PVC 100 MM	11033	m	6,30967104			0,300000	1,89
(F)Total:							**1,89**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,73**
BDI: 27,21%							0,62
Preço unitário total:							**6,35**
Serviço: 45060 ENCHIMENTO COM ARGILA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							93,56
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**93,56**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**93,56**
BDI: 27,21%							10,22
Preço unitário total:							**103,78**
Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							229,52
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,59**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADUBO NPK	10000	Kg	1,39282632			0,060000	0,08
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,18459144			0,200000	0,03

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENXOFRE	10401	Kg	2,71852848			0,003000	0,00
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05453838			0,175000	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,600000	0,80
(F)Total:							**0,91**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2		2,79		1,00000	2,79
(G)Total:							**2,79**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,29**
BDI: 27,21%							0,90
Preço unitário total:							**9,19**

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,400000	11,79
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							105,35
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**105,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,150000	45,28
(F)Total:							**45,28**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3		330,45		0,15000	49,56
(G)Total:							**49,56**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**200,19**
BDI: 27,21%							21,88
Preço unitário total:							**222,07**

Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,800000	23,58
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							125,59
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**125,59**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,100000	43,31
(F)Total:							**43,31**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**168,90**
BDI: 27,21%							18,46
Preço unitário total:							**187,36**

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							45,90
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,90**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**85,28**
BDI: 27,21%							9,32
Preço unitário total:							**94,60**

Serviço: 45055 ENSECADEIRA — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,500000	36,06
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	0,00		0,500000	14,64
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,500000	44,13
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							94,83
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**94,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PARAFUSO	11024	un	1,96757694			9,000000	17,70
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			3,000000	94,39
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	10,19867706			6,000000	61,19
(F)Total:							**173,28**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**268,11**
BDI: 27,21%							29,30
Preço unitário total:							**297,41**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,11000	41,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,03000	1,50
(G)Total:							**42,93**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**42,93**
BDI: 27,21%							4,69
Preço unitário total:							**47,62**

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,14000	52,73
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,01000	0,50
(G)Total:							**53,23**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**53,23**
BDI: 27,21%							5,81
Preço unitário total:							**59,04**

Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**219,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							297,32
(D) Produção da Equipe							76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,91**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,91**
BDI: 27,21%							0,42
Preço unitário total:							**4,33**

Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
(A)Total:							**227,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							329,07
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,71**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,71**
BDI: 27,21%							0,18
Preço unitário total:							**1,89**

Serviço: 40091 ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
(A)Total:							**227,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							329,07

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,60**
BDI: 27,21%							0,28
Preço unitário total:							**2,88**

Serviço: 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.076,04**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.187,66
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**18,31**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**24,85**
BDI: 27,21%							2,71
Preço unitário total:							**27,56**

Serviço: 40050 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950	0,050	224,81	42,09	6,000000	1.293,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,260	0,740	219,96	73,15	1,000000	111,31
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.303,29**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.404,69
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							11,23

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							11,23
BDI: 27,21%							1,22
Preço unitário total:							12,45

Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,870	0,130	224,81	42,09	7,000000	1.407,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,300	0,700	219,96	73,15	1,000000	117,18
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							2.422,55

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.523,95
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							11,79

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							11,79
BDI: 27,21%							1,28
Preço unitário total:							13,07

Serviço: 40052 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920	0,080	224,81	42,09	7,000000	1.471,26
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,320	0,680	219,96	73,15	1,000000	120,12
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							2.489,40

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.590,80
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,10
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,10
BDI: 27,21%							1,32
Preço unitário total:							13,42

Serviço: 40053 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960	0,040	224,81	42,09	7,000000	1.522,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,360	0,640	219,96	73,15	1,000000	125,99
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							2.546,44
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.647,84
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,37
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,37
BDI: 27,21%							1,35
Preço unitário total:							13,72

Serviço: 40054 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,910	0,090	224,81	42,09	8,000000	1.666,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,410	0,590	219,96	73,15	1,000000	133,33
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							2.698,15
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.799,55
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,08**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**13,08**
BDI: 27,21%							1,42
Preço unitário total:							**14,50**

Serviço: 40055 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960	0,040	224,81	42,09	9,000000	1.957,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,520	0,480	219,96	73,15	1,000000	149,48
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**3.004,91**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.106,31
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,51**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**14,51**
BDI: 27,21%							1,58
Preço unitário total:							**16,09**

Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,930	0,070	224,81	42,09	4,000000	848,04
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,120	0,880	219,96	73,15	1,000000	90,76
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**1.836,82**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.938,22
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**9,05**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,05**
BDI: 27,21%							0,98
Preço unitário total:							**10,03**

Serviço: 40056 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,970	0,030	224,81	42,09	13,000000	2.851,16
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,780	0,220	219,96	73,15	1,000000	187,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**3.936,83**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.038,23
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**18,87**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,87**
BDI: 27,21%							2,06
Preço unitário total:							**20,93**

Serviço: 40047 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,830	0,170	224,81	42,09	5,000000	968,70
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,140	0,860	219,96	73,15	1,000000	93,69
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**1.960,41**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.061,81
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**9,63**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,63**
BDI: 27,21%							1,05
Preço unitário total:							**10,68**
Serviço: 40057 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960	0,040	224,81	42,09	18,000000	3.914,82
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,740	0,260	219,96	73,15	2,000000	363,56
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**5.176,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.277,80
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**24,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**24,66**
BDI: 27,21%							2,69
Preço unitário total:							**27,35**
Serviço: 40045 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,770	0,230	224,81	42,09	4,000000	731,12
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,050	0,950	219,96	73,15	1,000000	80,48
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**1.709,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.811,02
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,46**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,46**
BDI: 27,21%							0,92
Preço unitário total:							**9,38**
Serviço: 40048 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950	0,050	224,81	42,09	5,000000	1.078,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,190	0,810	219,96	73,15	1,000000	101,04
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.077,36**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.178,76
(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,18**
BDI: 27,21%							1,11
Preço unitário total:							**11,29**
Serviço: 40049 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,870	0,130	224,81	42,09	6,000000	1.206,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,220	0,780	219,96	73,15	1,000000	105,44
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.209,76**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.311,16

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA **CNPJ: 05.209.346/0001-18**
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 **FONE/FAX: (62) 3092-2030**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							213,970
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,80**
BDI: 27,21%							1,18
Preço unitário total:							**11,98**

Serviço: 40065 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,860	0,140	224,81	42,09	6,000000	1.195,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,260	0,740	219,96	73,15	1,000000	111,31
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.637,30**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.738,70
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,93**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,93**
BDI: 27,21%							1,85
Preço unitário total:							**18,78**

Serviço: 40066 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920	0,080	224,81	42,09	6,000000	1.261,08
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,300	0,700	219,96	73,15	1,000000	117,18
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.708,93**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.810,33
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,38**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**17,38**
BDI: 27,21%							1,89
Preço unitário total:							**19,27**
Serviço: 40067 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,980	0,020	224,81	42,09	6,000000	1.326,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,320	0,680	219,96	73,15	1,000000	120,12
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.777,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.879,09
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**17,80**
BDI: 27,21%							1,94
Preço unitário total:							**19,74**
Serviço: 40068 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,870	0,130	224,81	42,09	7,000000	1.407,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,360	0,640	219,96	73,15	1,000000	125,99
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.864,01**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.965,41
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**18,34**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,34**
BDI: 27,21%							2,00
Preço unitário total:							**20,34**
Serviço: 40069 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950	0,050	224,81	42,09	7,000000	1.509,62
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,410	0,590	219,96	73,15	1,000000	133,33
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.973,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.075,02
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**19,01**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**19,01**
BDI: 27,21%							2,07
Preço unitário total:							**21,08**
Serviço: 40070 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2.001 A 3.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,980	0,020	224,81	42,09	8,000000	1.769,20
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,520	0,480	219,96	73,15	1,000000	149,48
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**3.249,35**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.350,75
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**20,72**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**20,72**
BDI: 27,21%							2,26
Preço unitário total:							**22,98**

Serviço: 40061 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,840	0,160	224,81	42,09	4,000000	782,28
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,120	0,880	219,96	73,15	1,000000	90,76
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.203,71**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.305,11
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,25**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**14,25**
BDI: 27,21%							1,55
Preço unitário total:							**15,80**

Serviço: 40071 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960	0,040	224,81	42,09	12,000000	2.609,88
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,790	0,210	219,96	73,15	1,000000	189,12
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**4.129,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.231,07
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**26,16**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**26,16**
BDI: 27,21%							2,85
Preço unitário total:							**29,01**

Serviço: 40062 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,940	0,060	224,81	42,09	4,000000	855,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,140	0,860	219,96	73,15	1,000000	93,69
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.279,72**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.381,12
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,72**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**14,72**
BDI: 27,21%							1,60
Preço unitário total:							**16,32**

Serviço: 40072 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,980	0,020	224,81	42,09	16,000000	3.538,40
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,740	0,260	219,96	73,15	2,000000	363,56
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**5.232,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5.334,03
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**32,99**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**32,99**
BDI: 27,21%							3,60
Preço unitário total:							**36,59**

Serviço: 40060 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,930	0,070	224,81	42,09	3,000000	636,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,050	0,950	219,96	73,15	1,000000	80,48
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.047,18**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.148,58
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**13,28**
BDI: 27,21%							1,45
Preço unitário total:							**14,73**

Serviço: 40063 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,860	0,140	224,81	42,09	5,000000	996,10
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,190	0,810	219,96	73,15	1,000000	101,04
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.427,81**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.529,21
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,64**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,64**
BDI: 27,21%							1,70
Preço unitário total:							**17,34**

Serviço: 40064 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950	0,050	224,81	42,09	5,000000	1.078,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000	0,000	345,56	128,74	1,000000	345,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,220	0,780	219,96	73,15	1,000000	105,44
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,620	0,380	600,34	159,06	1,000000	432,65
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,910	0,090	591,63	156,48	1,000000	552,46
(A)Total:							**2.514,41**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.615,81
(D) Produção da Equipe							161,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,17**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,17**
BDI: 27,21%							1,76
Preço unitário total:							**17,93**

Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,870	0,130	224,81	42,09	3,000000	603,15
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**1.679,19**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.790,81
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,61**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**34,15**
BDI: 27,21%							3,73
Preço unitário total:							**37,88**

Serviço: 40081 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,930	0,070	224,81	42,09	3,000000	636,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.712,07**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.823,69
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**28,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**34,66**
BDI: 27,21%							3,78
Preço unitário total:							**38,44**

Serviço: 40082 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,980	0,020	224,81	42,09	3,000000	663,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.739,49**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.851,11
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**28,54**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**35,08**
BDI: 27,21%							3,83
Preço unitário total:							**38,91**

Serviço: 40083 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,780	0,220	224,81	42,09	4,000000	738,40
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.814,44**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.926,06
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,70**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**36,24**
BDI: 27,21%							3,96
Preço unitário total:							**40,20**

Serviço: 40084 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,820	0,180	224,81	42,09	4,000000	767,64
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.843,68**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.955,30
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**30,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**36,69**
BDI: 27,21%							4,01
Preço unitário total:							**40,70**

Serviço: 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,890	0,110	224,81	42,09	2,000000	409,40
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.485,44**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.597,06
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**24,63**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**31,17**
BDI: 27,21%							3,40
Preço unitário total:							**34,57**

Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,670	0,330	224,81	42,09	3,000000	493,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.569,54**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.681,16

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**25,92**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**32,46**
BDI: 27,21%							3,54
Preço unitário total:							**36,00**
Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,750	0,250	224,81	42,09	2,000000	358,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.434,28**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.545,90
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**23,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**30,38**
BDI: 27,21%							3,32
Preço unitário total:							**33,70**
Serviço: 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)							Unidade: m3

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,740	0,260	224,81	42,09	3,000000	531,87
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.607,91**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.719,53
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**26,51**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**33,05**
BDI: 27,21%							3,61
Preço unitário total:							**36,66**

Serviço: 40079 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,810	0,190	224,81	42,09	3,000000	570,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,610	0,390	345,56	128,74	1,000000	260,99
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**1.646,28**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.757,90
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,11**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**33,65**
BDI: 27,21%							3,67
Preço unitário total:							**37,32**

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	5,000000	1.124,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,260	0,740	219,96	73,15	1,000000	111,31
(A)Total:							**1.463,03**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.564,43
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,15**
BDI: 27,21%							0,89
Preço unitário total:							**9,04**

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,900	0,100	224,81	42,09	6,000000	1.239,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,300	0,700	219,96	73,15	1,000000	117,18
(A)Total:							**1.583,97**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.685,37
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,79**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,79**
BDI: 27,21%							0,96
Preço unitário total:							**9,75**

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950	0,050	224,81	42,09	6,000000	1.293,96
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,320	0,680	219,96	73,15	1,000000	120,12
(A)Total:							**1.641,75**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.743,15
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**9,09**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,09**
BDI: 27,21%							0,99
Preço unitário total:							**10,08**

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,990	0,010	224,81	42,09	6,000000	1.337,88
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,360	0,640	219,96	73,15	1,000000	125,99
(A)Total:							**1.691,54**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.792,94
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**9,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,35**
BDI: 27,21%							1,02
Preço unitário total:							**10,37**

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920	0,080	224,81	42,09	7,000000	1.471,26
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,410	0,590	219,96	73,15	1,000000	133,33
(A)Total:							**1.832,26**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.933,66
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,08**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,08**
BDI: 27,21%							1,10
Preço unitário total:							**11,18**

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960	0,040	224,81	42,09	8,000000	1.739,92
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,520	0,480	219,96	73,15	1,000000	149,48
(A)Total:							**2.117,07**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.218,47
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**11,57**
BDI: 27,21%							1,26
Preço unitário total:							**12,83**

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,810	0,190	224,81	42,09	4,000000	760,32
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,120	0,880	219,96	73,15	1,000000	90,76
(A)Total:							**1.078,75**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.180,15
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,15**
BDI: 27,21%							0,67
Preço unitário total:							**6,82**

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,940	0,060	224,81	42,09	12,000000	2.566,08
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,790	0,210	219,96	73,15	1,000000	189,12
(A)Total:							**2.982,87**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.084,27
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,08**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,08**
BDI: 27,21%							1,75
Preço unitário total:							**17,83**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,910	0,090	224,81	42,09	4,000000	833,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,140	0,860	219,96	73,15	1,000000	93,69
(A)Total:							**1.154,76**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.256,16
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,55**
BDI: 27,21%							0,71
Preço unitário total:							**7,26**

Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,970	0,030	224,81	42,09	16,000000	3.509,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,740	0,260	219,96	73,15	2,000000	363,56
(A)Total:							**4.100,35**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.201,75
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**21,91**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**21,91**
BDI: 27,21%							2,39
Preço unitário total:							**24,30**

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,900	0,100	224,81	42,09	3,000000	619,56

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,050	0,950	219,96	73,15	1,000000	80,48
(A)Total:							**927,71**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.029,11
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,36**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,36**
BDI: 27,21%							0,58
Preço unitário total:							**5,94**

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,830	0,170	224,81	42,09	5,000000	968,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,190	0,810	219,96	73,15	1,000000	101,04
(A)Total:							**1.297,41**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.398,81
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**7,29**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,29**
BDI: 27,21%							0,79
Preço unitário total:							**8,08**

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920	0,080	224,81	42,09	5,000000	1.050,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,220	0,780	219,96	73,15	1,000000	105,44
(A)Total:							**1.384,01**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.485,41
(D) Produção da Equipe							191,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**7,74**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,74**
BDI: 27,21%							0,84
Preço unitário total:							**8,58**

Serviço: 40035 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	4,000000	899,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,260	0,740	219,96	73,15	1,000000	111,31
(A)Total:							**1.238,22**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.339,62
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,58**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,58**
BDI: 27,21%							1,15
Preço unitário total:							**11,73**

Serviço: 40036 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,860	0,140	224,81	42,09	5,000000	996,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,300	0,700	219,96	73,15	1,000000	117,18
(A)Total:							**1.340,95**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.442,35
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,39**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**11,39**
BDI: 27,21%							1,24
Preço unitário total:							**12,63**
Serviço: 40037 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,910	0,090	224,81	42,09	5,000000	1.041,75
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,320	0,680	219,96	73,15	1,000000	120,12
(A)Total:							**1.389,54**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.490,94
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,78**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**11,78**
BDI: 27,21%							1,28
Preço unitário total:							**13,06**
Serviço: 40038 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,940	0,060	224,81	42,09	5,000000	1.069,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,360	0,640	219,96	73,15	1,000000	125,99
(A)Total:							**1.422,86**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.524,26
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**12,04**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,04**
BDI: 27,21%							1,31
Preço unitário total:							**13,35**

Serviço: 40039 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,860	0,140	224,81	42,09	6,000000	1.195,32
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,410	0,590	219,96	73,15	1,000000	133,33
(A)Total:							**1.556,32**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.657,72
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,09**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**13,09**
BDI: 27,21%							1,43
Preço unitário total:							**14,52**

Serviço: 40040 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,870	0,130	224,81	42,09	7,000000	1.407,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,520	0,480	219,96	73,15	1,000000	149,48
(A)Total:							**1.784,50**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.885,90
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,90**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**14,90**
BDI: 27,21%							1,62
Preço unitário total:							**16,52**

Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,880	0,120	224,81	42,09	3,000000	608,64
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,120	0,880	219,96	73,15	1,000000	90,76
(A)Total:							**927,07**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.028,47
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,12**
BDI: 27,21%							0,88
Preço unitário total:							**9,00**

Serviço: 40041 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,990	0,010	224,81	42,09	9,000000	2.006,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,790	0,210	219,96	73,15	1,000000	189,12
(A)Total:							**2.423,61**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.525,01
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**19,95**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**19,95**
BDI: 27,21%							2,18
Preço unitário total:							**22,13**

Serviço: 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960	0,040	224,81	42,09	3,000000	652,47
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,140	0,860	219,96	73,15	1,000000	93,69
(A)Total:							**973,83**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.075,23
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,49**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,49**
BDI: 27,21%							0,92
Preço unitário total:							**9,41**

Serviço: 40042 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950	0,050	224,81	42,09	13,000000	2.803,58
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,740	0,260	219,96	73,15	2,000000	363,56
(A)Total:							**3.394,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.496,21
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**27,62**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**27,62**
BDI: 27,21%							3,01
Preço unitário total:							**30,63**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40030 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,710	0,290	224,81	42,09	3,000000	515,43
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,050	0,950	219,96	73,15	1,000000	80,48
(A)Total:							**823,58**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							924,98
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**7,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,30**
BDI: 27,21%							0,79
Preço unitário total:							**8,09**

Serviço: 40033 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,830	0,170	224,81	42,09	4,000000	774,96
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,190	0,810	219,96	73,15	1,000000	101,04
(A)Total:							**1.103,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.205,07
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**9,52**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,52**
BDI: 27,21%							1,04
Preço unitário total:							**10,56**

Serviço: 40034 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920	0,080	224,81	42,09	4,000000	840,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000	0,000	227,67	80,82	1,000000	227,67
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,220	0,780	219,96	73,15	1,000000	105,44
(A)Total:							**1.173,83**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.275,23
(D) Produção da Equipe							126,550
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,07**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,07**
BDI: 27,21%							1,10
Preço unitário total:							**11,17**
Serviço: 45600 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALAS (GAP)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	0,053300	2,87
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	0,160000	4,96
(A)Total:							**7,83**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		12,000000	271,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							325,72
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**325,72**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,200000	1,29
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,001600	0,78
(F)Total:							**22,15**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**347,87**
BDI: 27,21%							38,02
Preço unitário total:							**385,89**
Serviço: 44020 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)							Unidade: m3

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,000	0,000	181,20	75,11	1,000000	181,20
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30059	0,650	0,350	195,53	64,38	2,000000	299,24
(A)Total:							**480,44**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							581,84
(D) Produção da Equipe							193,350
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,00**
BDI: 27,21%							0,32
Preço unitário total:							**3,32**

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
(A)Total:							**218,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							255,97
(D) Produção da Equipe							76,290
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,35**
BDI: 27,21%							0,36
Preço unitário total:							**3,71**

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,770	0,230	345,56	128,74	1,000000	295,69
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63
(A)Total:							**887,32**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							924,62
(D) Produção da Equipe							165,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,60
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							5,60
BDI: 27,21%							0,61
Preço unitário total:							6,21

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,030000	0,87

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							68,85
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							68,85
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							68,85
BDI: 27,21%							7,52
Preço unitário total:							76,37

Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							25,58
(D) Produção da Equipe							0,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							85,26

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**85,26**
BDI: 27,21%							9,31
Preço unitário total:							**94,57**

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							93,56
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**93,56**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**93,56**
BDI: 27,21%							10,22
Preço unitário total:							**103,78**

Serviço: 45010 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT. — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	0,250000	13,48
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	0,250000	7,75
(A)Total:							**21,23**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							114,79
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**114,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**114,79**
BDI: 27,21%							12,54
Preço unitário total:							**127,33**

Serviço: 45015 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000	0,000	53,94	9,73	0,053300	2,87
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	0,160000	4,96
(A)Total:							**7,83**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,062500	1,83
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		12,286700	278,41
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							322,33
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**322,33**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,200000	1,29
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,001600	0,78
(F)Total:							**22,15**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**344,48**
BDI: 27,21%							37,65
Preço unitário total:							**382,13**

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,630	0,370	140,22	39,75	1,000000	103,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,630	0,370	181,20	75,11	1,000000	141,94
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**367,11**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							429,83
(D) Produção da Equipe							30,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,32**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**14,32**
BDI: 27,21%							1,56
Preço unitário total:							**15,88**

Serviço: 47022 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 3ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,140	0,860	224,81	42,09	1,000000	67,66
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,140	0,860	181,20	75,11	1,000000	89,95
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,000	0,000	96,35	12,45	1,000000	96,35
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,100	0,000	31,03	29,30	8,000000	24,80
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,190	0,810	122,14	54,22	1,000000	67,11
(A)Total:							**345,87**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,85
(D) Produção da Equipe							5,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**88,57**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,200000	1,29
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			1,424500	11,28
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,213700	2,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,071200	6,64
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,001600	0,78
(F)Total:							**22,15**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**110,72**
BDI: 27,21%							12,10
Preço unitário total:							**122,82**

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							147,72
(D) Produção da Equipe							9,183
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,08**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,08**
BDI: 27,21%							1,75
Preço unitário total:							**17,83**

Serviço: 45415 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							173,31
(D) Produção da Equipe							13,600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**12,74**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,74**
BDI: 27,21%							1,39
Preço unitário total:							**14,13**

Serviço: 45420 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATACÃO — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							173,31
(D) Produção da Equipe							8,700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**19,92**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**19,92**
BDI: 27,21%							2,17
Preço unitário total:							**22,09**

Serviço: 45425 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							173,31
(D) Produção da Equipe							5,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**31,51**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**31,51**
BDI: 27,21%							3,44
Preço unitário total:							**34,95**

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							173,31
(D) Produção da Equipe							17,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**10,19**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,19**
BDI: 27,21%							1,11
Preço unitário total:							**11,30**

Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,040	0,000	122,14	54,22	1,000000	4,88
(A)Total:							**4,88**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,040000	0,90
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,36
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,36**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,36**
BDI: 27,21%							0,69
Preço unitário total:							**7,05**
Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63
(A)Total:							**591,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							624,45
(D) Produção da Equipe							275,460
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,26**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,26**
BDI: 27,21%							0,24
Preço unitário total:							**2,50**
Serviço: 40011 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,630	0,370	600,34	159,06	1,000000	437,06
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63
(A)Total:							**1.028,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.061,51
(D) Produção da Equipe							209,710
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,06**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,06**
BDI: 27,21%							0,55
Preço unitário total:							**5,61**

Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000	0,000	34,25	4,55	1,000000	34,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,000	0,000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000	0,000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,530	0,470	591,63	156,48	1,000000	387,10
(A)Total:							**815,05**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							926,67
(D) Produção da Equipe							64,840
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,29**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	276,8368169			0,000700	0,19
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	6,47328618			0,420000	2,71
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	930,9995134			0,001000	0,93
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	146,850881			0,001000	0,14
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	7,92484614			0,040000	0,31
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	8,1597807			0,150000	1,22
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	10,14833394			0,015700	0,15
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	93,28580136			0,001400	0,13
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	474,9537751			0,000800	0,37
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	492,427033			0,000800	0,39
(F)Total:							**6,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**20,83**
BDI: 27,21%							2,27
Preço unitário total:							**23,10**

Serviço: 40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,720	0,280	140,22	39,75	3,000000	336,24

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,140	0,860	253,69	76,99	1,000000	101,72
(A)Total:							**656,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							719,35
(D) Produção da Equipe							45,530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,79**
BDI: 27,21%							1,72
Preço unitário total:							**17,51**

Serviço: 40086 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,830	0,170	140,22	39,75	3,000000	369,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,140	0,860	253,69	76,99	1,000000	101,72
(A)Total:							**689,78**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							752,50
(D) Produção da Equipe							45,530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,52**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,52**
BDI: 27,21%							1,80
Preço unitário total:							**18,32**

Serviço: 40087 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,880	0,120	140,22	39,75	3,000000	384,48
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,140	0,860	253,69	76,99	1,000000	101,72
(A)Total:							**704,87**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							767,59
(D) Produção da Equipe							45,530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,85**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,85**
BDI: 27,21%							1,84
Preço unitário total:							**18,69**

Serviço: 40088 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,960	0,040	140,22	39,75	3,000000	408,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,140	0,860	253,69	76,99	1,000000	101,72
(A)Total:							**728,99**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							791,71
(D) Produção da Equipe							45,530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,38**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**17,38**
BDI: 27,21%							1,89
Preço unitário total:							**19,27**

Serviço: 40089 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,770	0,230	140,22	39,75	4,000000	468,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,140	0,860	253,69	76,99	1,000000	101,72
(A)Total:							**788,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							851,51
(D) Produção da Equipe							45,530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**18,70**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,70**
BDI: 27,21%							2,04
Preço unitário total:							**20,74**

Serviço: 45590 ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,400000	41,18
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,280000	8,19
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,400000	31,72
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							81,09
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**81,09**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PONTALETES D=15 cm	11017	m	2,08504422			0,140000	0,29
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	2,56330386			1,370000	3,51
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37			0,150000	5,00
(F)Total:							**8,80**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**89,89**
BDI: 27,21%							9,82
Preço unitário total:							**99,71**

Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,550000	16,18
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,110000	3,22
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,550000	12,46
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							31,86
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**31,86**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PONTALETES D=15 cm	11017	m	2,08504422			0,170000	0,35
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			0,110000	3,46
(F)Total:							**3,81**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**35,67**
BDI: 27,21%							3,89
Preço unitário total:							**39,56**

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,069970	2,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,069970	2,06
(A)Total:							**4,39**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,500000	12,02
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,500000	14,71
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		0,069970	2,03
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							33,15
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**33,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			0,646800	3,48
PONTALETES D=15 cm	11017	m	2,08504422			0,107800	0,22
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	2,56330386			0,304000	0,77
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,319570	2,18
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			2,773480	3,70
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,067680	0,36
(F)Total:							**10,71**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**43,86**
BDI: 27,21%							4,79
Preço unitário total:							**48,65**

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,200	0,800	34,93	29,22	1,000000	30,35
(A)Total:							**30,35**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,000000	29,42
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							86,73
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**86,73**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,57702866			0,400000	1,83
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	10,48815			0,250000	2,62
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,200000	1,36
SARRAFO	10048	m	2,63881854			1,000000	2,63
(F)Total:							**8,44**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**95,17**
BDI: 27,21%							10,40
Preço unitário total:							**105,57**

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000	0,000	253,69	76,99	1,000000	253,69
(A)Total:							**253,69**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							276,35
(D) Produção da Equipe							176,810
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,56**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,56**
BDI: 27,21%							0,17
Preço unitário total:							**1,73**

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170	0,830	255,44	42,39	1,000000	78,60
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,410	0,590	266,41	88,41	1,000000	161,38
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290	0,710	219,96	73,15	1,000000	115,71
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,000	0,000	202,45	80,02	1,000000	202,45
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,540	0,460	203,45	71,43	1,000000	142,71
(A)Total:							**700,85**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							948,50
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,47**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3		168,83		1,00000	168,83
(G)Total:							**168,83**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**185,30**
BDI: 27,21%							20,25
Preço unitário total:							**205,55**

Serviço: 40617 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC) - USINA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170	0,830	255,44	42,39	1,000000	78,60
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,410	0,590	11,86	6,26	1,000000	8,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290	0,710	219,96	73,15	1,000000	115,71
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,000	0,000	202,45	80,02	1,000000	202,45
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,540	0,460	203,45	71,43	1,000000	142,71
(A)Total:							**548,02**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							808,09
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**14,03**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)	47104	m3		160,42		1,00000	160,42
(G)Total:							**160,42**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**174,45**
BDI: 27,21%							19,06
Preço unitário total:							**193,51**

Serviço: 40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000	0,000	591,63	156,48	1,000000	591,63
(A)Total:							**591,63**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							688,89
(D) Produção da Equipe							170,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,05**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**43,43**
BDI: 27,21%	4,74
Preço unitário total:	**48,17**

Serviço: 44150 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,540	0,460	255,44	42,39	1,000000	157,42
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,370	0,630	3,72	2,22	1,000000	2,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,690	0,310	219,96	73,15	1,000000	174,44
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,140	0,860	203,45	71,43	1,000000	89,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,370	0,630	120,75	35,42	1,000000	66,98
(A)Total:							**669,13**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	857,08
(D) Produção da Equipe	45,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**19,04**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**19,04**
BDI: 27,21%	2,08
Preço unitário total:	**21,12**

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,310	0,690	255,44	42,39	1,000000	108,42
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,180	0,820	3,72	2,22	1,000000	2,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,280	0,720	219,96	73,15	1,000000	114,24
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180	0,820	120,75	35,42	1,000000	50,77
(A)Total:							**593,61**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							773,28
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**13,88**
BDI: 27,21%							1,51
Preço unitário total:							**15,39**

Serviço: 40336 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,260	0,740	255,44	42,39	1,000000	97,77
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,150	0,850	3,72	2,22	1,000000	2,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,240	0,760	219,96	73,15	1,000000	108,38
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,440	0,560	203,45	71,43	1,000000	129,51
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,150	0,850	120,75	35,42	1,000000	48,21
(A)Total:							**563,93**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							751,88
(D) Produção da Equipe							47,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,75**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,75**
BDI: 27,21%							1,72
Preço unitário total:							**17,47**

Serviço: 40337 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,230	0,770	255,44	42,39	1,000000	91,39
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,130	0,870	3,72	2,22	1,000000	2,41
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,210	0,790	219,96	73,15	1,000000	103,97
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,390	0,610	203,45	71,43	1,000000	122,91
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,130	0,870	120,75	35,42	1,000000	46,50
(A)Total:							**544,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							732,76
(D) Produção da Equipe							41,770
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,54**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**17,54**
BDI: 27,21%							1,91
Preço unitário total:							**19,45**

Serviço: 40601 ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170	0,830	255,44	42,39	1,000000	78,60
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,400	0,600	11,86	6,26	1,000000	8,49
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
(A)Total:							**404,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							664,86
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,93**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	47110	m3		19,52		1,00000	19,52
(G)Total:							**19,52**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**31,45**
BDI: 27,21%							3,43
Preço unitário total:							**34,88**

Serviço: 40606 ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170	0,830	255,44	42,39	1,000000	78,60
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,400	0,600	11,86	6,26	1,000000	8,49
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
(A)Total:							**404,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							664,86
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,93**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	47115	m3		58,66		1,00000	58,66
(G)Total:							**58,66**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**70,59**
BDI: 27,21%							7,71
Preço unitário total:							**78,30**

Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,150	0,850	320,85	55,13	1,000000	94,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,280	0,720	255,44	42,39	1,000000	102,04
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,300	0,700	3,72	2,22	1,000000	2,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,420	0,580	219,96	73,15	1,000000	134,80
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,300	0,700	120,75	35,42	1,000000	61,01
(A)Total:							**713,19**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							901,14
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			41,260000	23,10
(F)Total:							**23,10**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**39,28**
BDI: 27,21%							4,29
Preço unitário total:							**43,57**

Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	0,333300	69,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,600	0,400	255,44	42,39	1,000000	170,21
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,560	0,440	3,72	2,22	1,000000	3,05
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,920	0,080	219,96	73,15	1,000000	208,21

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,140	0,860	202,45	80,02	1,000000	97,15
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,560	0,440	120,75	35,42	1,000000	83,20
(A)Total:							**808,46**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		12,000000	288,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.155,29
(D) Produção da Equipe							40,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**28,52**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			40,000000	22,40
(F)Total:							**22,40**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**50,92**
BDI: 27,21%							5,56
Preço unitário total:							**56,48**
Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,220	0,780	320,85	55,13	1,000000	113,58
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,280	0,720	255,44	42,39	1,000000	102,04
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,360	0,640	3,72	2,22	1,000000	2,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,420	0,580	219,96	73,15	1,000000	134,80
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,360	0,640	120,75	35,42	1,000000	66,13
(A)Total:							**737,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							924,95
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			61,890000	34,65
(F)Total:							**34,65**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,25**
BDI: 27,21%							5,60
Preço unitário total:							**56,85**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40370 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 4% PESO - PISTA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,300	0,700	320,85	55,13	1,000000	134,84
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,280	0,720	255,44	42,39	1,000000	102,04
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,420	0,580	3,72	2,22	1,000000	2,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,420	0,580	219,96	73,15	1,000000	134,80
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,420	0,580	120,75	35,42	1,000000	71,25
(A)Total:							**763,47**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							951,42
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,08**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			82,520000	46,21
(F)Total:							**46,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**63,29**
BDI: 27,21%							6,91
Preço unitário total:							**70,20**

Serviço: 40365 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 6% PESO - USINA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170	0,830	255,44	42,39	1,000000	78,60
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,400	0,600	11,86	6,26	1,000000	8,49
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
(A)Total:							**404,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							664,86
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,93**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA)	47120	m3		77,71		1,00000	77,71
(G)Total:							**77,71**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**89,64**
BDI: 27,21%							9,79
Preço unitário total:							**99,43**

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,000	0,000	6,06	2,69	0,022500	0,13
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,010	0,990	198,44	40,13	1,000000	41,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	0,083620	0,05
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,000	0,000	341,46	23,84	1,000000	341,45
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,000	0,000	52,30	1,29	0,029980	1,56
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,000	0,000	31,92	29,43	0,029980	0,95
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,000	0,000	267,54	120,40	1,000000	267,54
(A)Total:							**653,38**

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,083620	119,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,083620	92,53

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							865,47
(D) Produção da Equipe							0,747
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.158,59**

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,064760	2,59
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			49,816800	27,89
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	11060	un	4009,678479			0,002500	10,02
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	12771,12659			0,000200	2,55
(F)Total:							**43,05**

(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.201,64**
BDI: 27,21%							131,33
Preço unitário total:							**1.332,97**

Serviço: 45276 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 40 cm — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,000	0,000	6,06	2,69	0,025200	0,15
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,010	0,990	198,44	40,13	1,000000	41,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	0,092810	0,06
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,000	0,000	341,46	23,84	1,000000	341,45
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,000	0,000	52,30	1,29	0,040790	2,13
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,000	0,000	31,92	29,43	0,040790	1,30
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,000	0,000	267,54	120,40	1,000000	267,54
(A)Total:							**654,33**

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,092810	119,83
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,092810	92,74

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							866,90
(D) Produção da Equipe							0,490
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.769,18**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,107820	4,31
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			82,935600	46,44
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 mm (12")	11061	un	6098,20896			0,002500	15,24
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	12771,12659			0,000200	2,55
(F)Total:							**68,54**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**1.837,72**
BDI: 27,21%	200,86
Preço unitário total:	**2.038,58**

Serviço: 45265 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 31 cm — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,000	0,000	6,06	2,69	0,122500	0,74
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,060	0,940	198,44	40,13	1,000000	49,62
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	0,455250	0,31
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,000	0,000	52,30	1,29	0,163200	8,53
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,000	0,000	31,92	29,43	0,163200	5,20
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,000	0,000	267,54	120,40	1,000000	267,54
(A)Total:							**331,94**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,455250	130,44
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,455250	100,95

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	563,33
(D) Produção da Equipe	4,067
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**138,51**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,064760	2,59
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			49,816800	27,89
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 273,0 mm	11050	m	519,8052998			0,001000	0,51
(F)Total:							**30,99**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**169,50**
BDI: 27,21%	18,52
Preço unitário total:	**188,02**

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,000	0,000	6,06	2,69	0,159620	0,96
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,070	0,930	198,44	40,13	1,000000	51,21
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	0,587800	0,41
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,000	0,000	52,30	1,29	0,258310	13,50
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,000	0,000	31,92	29,43	0,258310	8,24
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,000	0,000	267,54	120,40	1,000000	267,54
(A)Total:							**341,86**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,587800	134,33
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,587800	103,95

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							580,14
(D) Produção da Equipe							3,154
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**183,93**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,107820	4,31
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			82,935600	46,44
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	658,5761101			0,001000	0,65
(F)Total:							**51,40**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**235,33**
BDI: 27,21%							25,72
Preço unitário total:							**261,05**

Serviço: 47055 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,200	0,800	4,99	0,12	1,000000	1,08
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,500	0,500	2,83	1,40	1,000000	2,11
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	0,500	0,500	4,34	0,02	1,000000	2,17
(A)Total:							**5,36**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,500000	14,74
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							188,46
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**94,23**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			3,800000	10,41
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,037800	1,51
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,045000	3,27
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			13,740000	7,69
(F)Total:							**22,88**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**117,11**
BDI: 27,21%							12,80
Preço unitário total:							**129,91**

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,500	0,500	2,83	1,40	1,000000	2,11
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	0,500	0,500	4,34	0,02	1,000000	2,17
(A)Total:							**4,28**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		2,000000	58,96
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							273,80
(D) Produção da Equipe							15,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							18,25

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			1,230000	3,36
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,071400	0,39
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	16,4663955			0,500000	8,23
(F)Total:							11,98

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3		383,31		0,02500	9,58
(G)Total:							9,58

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							39,81
BDI: 27,21%							4,35
Preço unitário total:							44,16

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA) — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,100	0,000	140,22	39,75	1,000000	14,02
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,500	0,500	2,83	1,40	1,000000	2,11
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	0,500	0,500	4,34	0,02	1,000000	2,17
(A)Total:							18,30

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,439900	82,69
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		3,440000	101,41
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		2,000000	58,96
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							471,92
(D) Produção da Equipe							1,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							314,61

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			64,500000	176,69
(F)Total:							176,69

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3		383,31		0,23000	88,16
(G)Total:							88,16

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							579,46
BDI: 27,21%							63,33
Preço unitário total:							642,79

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA) — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,500	0,500	2,83	1,40	1,000000	2,11
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	0,500	0,500	4,34	0,02	1,000000	2,17

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**4,28**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		2,000000	58,96
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							273,80
(D) Produção da Equipe							15,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**18,25**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			2,810000	7,69
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,150000	0,83
(F)Total:							**8,52**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3		383,31		0,02540	9,73
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm		4,13		0,94000	3,88
(G)Total:							**13,61**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**40,38**
BDI: 27,21%							4,41
Preço unitário total:							**44,79**

Serviço: 40885 FLORESTAMENTO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		12,000000	288,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							524,84
(D) Produção da Equipe							90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADUBO NPK	10000	Kg	1,39282632			0,020000	0,02
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	12,51026532			0,130000	1,62
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05453838			0,150000	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,200000	0,26
(F)Total:							**1,90**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,73**
BDI: 27,21%							0,84
Preço unitário total:							**8,57**

Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,100400	3,34
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,100400	2,96

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**6,30**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,600000	14,42
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,600000	17,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,060000	1,75
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,12
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**40,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			1,222210	6,57
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	23,31725508			1,100000	25,64
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,69030068			0,010000	0,04
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,203960	1,39
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,541640	0,72
SARRAFO	10048	m	2,63881854			5,686450	15,00
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,977790	5,30
(F)Total:							**54,66**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**94,78**
BDI: 27,21%							10,35
Preço unitário total:							**105,13**

Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,040160	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,040160	1,18
(A)Total:							**2,51**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,700000	16,82
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41,96
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**41,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			0,449220	2,41
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	23,31725508			0,404300	9,42
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,69030068			0,011110	0,05
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,203960	1,39
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,199080	0,26
SARRAFO	10048	m	2,63881854			2,090030	5,51
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,359380	1,94
(F)Total:							**20,98**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**62,94**
BDI: 27,21%							6,87
Preço unitário total:							**69,81**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 45033 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,100400	3,34
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,100400	2,96
(A)Total:							**6,30**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,600000	14,42
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,600000	17,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,060000	1,75
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,12
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**40,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			1,222210	6,57
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	14,55335694			1,100000	16,00
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,69030068			0,016670	0,07
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,203960	1,39
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,541640	0,72
SARRAFO	10048	m	2,63881854			5,686450	15,00
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,977790	5,30
(F)Total:							**45,05**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**85,17**
BDI: 27,21%							9,30
Preço unitário total:							**94,47**

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,040160	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,040160	1,18
(A)Total:							**2,51**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,700000	16,82
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41,96
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**41,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			0,449220	2,41
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	14,55335694			0,404300	5,88
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,69030068			0,018520	0,08
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,203960	1,39
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,199080	0,26
SARRAFO	10048	m	2,63881854			2,090030	5,51
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,359380	1,94
(F)Total:							**17,47**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**59,43**
BDI: 27,21%							6,49
Preço unitário total:							**65,92**

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,040160	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,040160	1,18
(A)Total:							**2,51**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,700000	16,82
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41,96
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**41,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	11,58311286			0,4043000	4,68
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,0236500	0,16
SARRAFO	10048	m	2,63881854			1,2148900	3,20
(F)Total:							**8,04**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**50,00**
BDI: 27,21%							5,46
Preço unitário total:							**55,46**

Serviço: 40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45 — Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 40526 FORNECIMENTO DE CAP-BORRACHA - AB8							Unidade: t
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Serviço: 40480 FORNECIMENTO DE CM-30							Unidade: T
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI							Unidade: t
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO							Unidade: t
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 40501 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 40505 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C							Unidade: T
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							
Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO							Unidade: T

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO	10146	m3	#N/D			1,250000	
(F)Total:							
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 45440 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,230000	6,73
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,400000	11,79
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,940000	43,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							62,48
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**62,48**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,002300	0,09
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,910000	0,50
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	56,29199868			1,050000	59,10
(F)Total:							**59,69**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**122,17**
BDI: 27,21%							13,35
Preço unitário total:							**135,52**

Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,390000	11,41
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,700000	20,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,170000	71,83

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							103,87
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**103,87**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,004200	0,16
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			1,850000	1,03
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	97,10768322			1,050000	101,96
(F)Total:							**103,15**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**207,02**
BDI: 27,21%							22,62
Preço unitário total:							**229,64**

Serviço: 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,550000	16,10
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,520000	102,42

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							166,32
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**166,32**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,012600	0,50
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			3,620000	2,02
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	158,6185853			1,050000	166,54
(F)Total:							**169,06**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**335,38**
BDI: 27,21%							36,65
Preço unitário total:							**372,03**

Serviço: 45455 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,860000	25,18
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,500000	44,22
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		7,050000	159,75
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							247,47
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**247,47**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,023550	0,94
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			6,800000	3,80
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	205,131433			1,050000	215,38
(F)Total:							**220,12**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**467,59**
BDI: 27,21%							51,10
Preço unitário total:							**518,69**

Serviço: 45460 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,250000	36,60
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,500000	44,22
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,460000	214,36
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							313,50
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**313,50**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,039150	1,56
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			11,330000	6,34
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	290,7734706			1,050000	305,31
(F)Total:							**313,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**626,71**
BDI: 27,21%							68,49
Preço unitário total:							**695,20**

Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,560000	45,67
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		3,750000	110,55
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		11,830000	268,06
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,60
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**442,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,049500	1,98
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			14,160000	7,92
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	529,3075637			1,050000	555,77
(F)Total:							**565,67**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.008,27**
BDI: 27,21%							110,20
Preço unitário total:							**1.118,47**

Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,270	0,730	4,63	2,07	1,000000	2,76
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,670	0,330	55,85	49,24	1,000000	53,65
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	1,000000	33,33
(A)Total:							**89,74**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,850000	44,47
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,850000	54,53
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		3,000000	88,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,460000	13,46
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							290,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**290,46**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			0,852600	2,36
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	388,7202058			1,000000	388,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			54,051700	30,26
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,60220022			1,048600	4,82
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			0,300000	9,43
(F)Total:							**435,59**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**726,05**
BDI: 27,21%							79,35
Preço unitário total:							**805,40**

Serviço: 45745 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=15,2mm) - MAC — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,270	0,730	4,63	2,07	1,000000	2,76
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,670	0,330	55,85	49,24	1,000000	53,65
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	1,000000	33,33
(A)Total:							**89,74**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,850000	44,47
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,850000	54,53
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		3,000000	88,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,460000	13,46

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							290,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**290,46**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			1,088700	3,01
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	522,4273373			1,000000	522,42
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			69,025000	38,65
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,60220022			1,339100	6,16
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			0,300000	9,43
(F)Total:							**579,67**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**870,13**
BDI: 27,21%							95,10
Preço unitário total:							**965,23**

Serviço: 45730 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,270	0,730	4,63	2,07	1,000000	2,76
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,670	0,330	55,85	49,24	1,000000	53,65
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	1,000000	33,33
(A)Total:							**89,74**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,850000	44,47
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,850000	54,53
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		3,000000	88,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,460000	13,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							290,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**290,46**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			0,304400	0,84
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	198,4316027			1,000000	198,43
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			36,162900	20,25
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,60220022			0,710300	3,26
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			0,300000	9,43
(F)Total:							**232,21**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**522,67**
BDI: 27,21%							57,12
Preço unitário total:							**579,79**

Serviço: 45740 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6 CORDOALHAS D=15,2mm) - MAC — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,270	0,730	4,63	2,07	1,000000	2,76
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,670	0,330	55,85	49,24	1,000000	53,65
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	1,000000	33,33
(A)Total:							**89,74**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,850000	44,47
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,850000	54,53
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		3,000000	88,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,460000	13,46

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							290,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**290,46**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	2,7688716			0,346100	0,95
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	247,7804461			1,000000	247,78
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			41,112500	23,02
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,60220022			0,807600	3,71
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			0,300000	9,43
(F)Total:							**284,89**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**575,35**
BDI: 27,21%							62,88
Preço unitário total:							**638,23**

Serviço: 45710 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=55,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		8,000000	192,32
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		8,000000	235,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,80
(D) Produção da Equipe							103,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,29**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,100000	0,55
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	7,58503008			1,000000	7,58
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	0,5663601			0,116500	0,06
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,5800849			0,163100	0,42
(F)Total:							**8,61**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,90**
BDI: 27,21%							1,40
Preço unitário total:							**14,30**

Serviço: 45720 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		8,000000	192,32
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		8,000000	235,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,80
(D) Produção da Equipe							103,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,29**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,100000	0,55
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	8,58769722			1,000000	8,58
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	0,5663601			0,116500	0,06
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,5800849			0,163100	0,42
(F)Total:							**9,61**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**13,90**
BDI: 27,21%							1,51
Preço unitário total:							**15,41**

Serviço: 45715 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=70,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC — Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		8,000000	192,32
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		8,000000	235,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,80
(D) Produção da Equipe							103,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,29**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,100000	0,55
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	9,75817476			1,000000	9,75
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	0,5663601			0,116500	0,06
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,5800849			0,163100	0,42
(F)Total:							**10,78**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,07**
BDI: 27,21%							1,64
Preço unitário total:							**16,71**

Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		8,000000	192,32
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		8,000000	235,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,80
(D) Produção da Equipe							103,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,29**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,100000	0,55
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	11,117439			1,000000	11,11
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	0,5663601			0,116500	0,06
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,5800849			0,163100	0,42
(F)Total:							**12,14**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,43**
BDI: 27,21%							1,79
Preço unitário total:							**18,22**

Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA — Unidade: Kg

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		10,000000	294,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	564,48
(D) Produção da Equipe	2247,280
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,25**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	5,3489565			1,030000	5,50
(F)Total:							**5,50**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**5,75**
BDI: 27,21%	0,62
Preço unitário total:	**6,37**

Serviço: 45702 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2mm C/ ADERÊNCIA — Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		10,000000	294,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	564,48
(D) Produção da Equipe	3477,580
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,16**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	5,3489565			1,030000	5,50
(F)Total:							**5,50**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**5,66**
BDI: 27,21%	0,61
Preço unitário total:	**6,27**

Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,110000	249,53
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,320	0,680	198,44	40,13	1,000000	90,78
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,000	0,000	1.417,44	324,13	1,000000	1.417,44
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,860	0,140	132,00	50,11	1,000000	120,53

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**1.878,28**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.088,84
(D) Produção da Equipe							27,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**77,36**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	16,8020163			0,648000	10,88
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	236,4784157			0,001400	0,33
(F)Total:							**11,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**88,57**
BDI: 27,21%							9,68
Preço unitário total:							**98,25**

Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,060000	238,29
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,170	0,830	198,44	40,13	1,000000	67,03
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,000	0,000	1.417,44	324,13	1,000000	1.417,44
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,470	0,530	132,00	50,11	1,000000	88,59
(A)Total:							**1.811,35**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.021,91
(D) Produção da Equipe							14,760
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**136,98**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	16,8020163			0,648000	10,88
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	236,4784157			0,001400	0,33
(F)Total:							**11,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**148,19**
BDI: 27,21%							16,19
Preço unitário total:							**164,38**

Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,060000	238,29
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,000	0,000	141,99	54,37	1,000000	141,99
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,274	0,726	132,00	50,11	1,000000	72,53

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**452,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							663,37
(D) Produção da Equipe							8,628
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**76,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	un	37,86641676			0,800000	30,29
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	un	93,70952262			0,002300	0,21
(F)Total:							**30,50**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**107,38**
BDI: 27,21%							11,73
Preço unitário total:							**119,11**

Serviço: 42805 GABIÕES (0,5 M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		5,000000	147,40
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							326,36
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**163,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,100000	43,31
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	200,5963569			1,100000	220,65
(F)Total:							**263,96**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,40000	27,54
(G)Total:							**27,54**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**454,68**
BDI: 27,21%							49,69
Preço unitário total:							**504,37**

Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,000000	29,48

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		5,000000	147,40
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							326,36
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**163,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,100000	43,31
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	135,5027027			1,100000	149,05
(F)Total:							**192,36**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,40000	27,54
(G)Total:							**27,54**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**383,08**
BDI: 27,21%							41,87
Preço unitário total:							**424,95**

Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,200000	35,13
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,800000	18,12
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							53,25
(D) Produção da Equipe							22,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,42**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	2,88214362			1,000000	2,88
(F)Total:							**2,88**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,30**
BDI: 27,21%							0,57
Preço unitário total:							**5,87**

Serviço: 40196 GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA							Unidade: h
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	10196	h	627,4430856			1,000000	627,44
(F)Total:							**627,44**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**627,44**
BDI: 27,21%							68,57
Preço unitário total:							**696,01**

Serviço: 40193 GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA — Unidade: h

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	158,0228584			1,000000	158,02
(F)Total:							**158,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**158,02**
BDI: 27,21%							17,27
Preço unitário total:							**175,29**

Serviço: 40194 GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA — Unidade: h

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	10194	h	223,091341			1,000000	223,09
(F)Total:							**223,09**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**223,09**
BDI: 27,21%							24,38
Preço unitário total:							**247,47**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA							Unidade: h
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10195	h	511,2511646			1,000000	511,25
(F)Total:							**511,25**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**511,25**
BDI: 27,21%							55,87
Preço unitário total:							**567,12**

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050	0,000	255,44	42,39	1,000000	12,77
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350	0,650	120,75	35,42	1,000000	65,28
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350	0,650	9,89	5,22	1,000000	6,85
(A)Total:							**335,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							395,04
(D) Produção da Equipe							1125,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,35**
BDI: 27,21%							0,03
Preço unitário total:							**0,38**

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050	0,000	255,44	42,39	1,000000	12,77
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350	0,650	120,75	35,42	1,000000	65,28
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350	0,650	9,89	5,22	1,000000	6,85
(A)Total:							**335,08**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							409,68
(D) Produção da Equipe							1016,566
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,40**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,40**
BDI: 27,21%							0,04
Preço unitário total:							**0,44**

Serviço: 45200 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		10,000000	294,20
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							520,80
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**520,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CABO DE AÇO D = 6,3 mm	11007	m	2,92409622			20,000000	58,48
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			9,000000	283,18
TAMBOR DE 200 L	11031	un	44,75083842			8,000000	358,00
(F)Total:							**699,66**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.220,46**

Serviço: 40603 LAMA ASFÁLTICA FINA							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000	0,000	255,44	42,39	1,000000	255,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,500	0,500	181,20	75,11	1,000000	128,15
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180	0,820	120,75	35,42	1,000000	50,77
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,180	0,820	9,89	5,22	1,000000	6,06
(A)Total:							**1.046,36**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.316,04
(D) Produção da Equipe							597,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,20**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,003500	0,14
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21			0,005000	0,45
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,050000	0,02
(F)Total:							**0,61**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,81**
BDI: 27,21%							0,30
Preço unitário total:							**3,11**

Serviço: 44208 LAMA ASFÁLTICA FINA (PAV.URB.) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,201	0,798	198,44	40,13	1,000000	71,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,900	181,20	75,11	1,000000	85,71
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180	0,820	120,75	35,42	1,000000	50,77
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,180	0,820	9,89	5,22	1,000000	6,06
(A)Total:							**820,38**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.090,06
(D) Produção da Equipe							299,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,64**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,003600	0,14
FILLER	10020	Kg	#N/D			3,000000	
(F)Total:							
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 40605 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLIMERO (AC/BC) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000	0,000	255,44	42,39	1,000000	255,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,500	0,500	181,20	75,11	1,000000	128,15
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180	0,820	120,75	35,42	1,000000	50,77
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,180	0,820	9,89	5,22	1,000000	6,06
(A)Total:							**1.046,36**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.316,04
(D) Produção da Equipe							425,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,09**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,003500	0,14
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21			0,005000	0,45
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,050000	0,02
(F)Total:							**0,61**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,70**
BDI: 27,21%							0,40
Preço unitário total:							**4,10**

Serviço: 40604 LAMA ASFÁLTICA GROSSA							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000	0,000	255,44	42,39	1,000000	255,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,500	0,500	345,56	128,74	1,000000	237,15
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,140	0,860	120,75	35,42	1,000000	47,36
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,140	0,860	9,89	5,22	1,000000	5,86
(A)Total:							**1.151,75**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.421,43
(D) Produção da Equipe							483,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,94**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,003000	0,12
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21			0,003000	0,27
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,120000	0,06
PEDRISCO	10094	m3	52,11351972			0,003000	0,15
(F)Total:							**0,60**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,54**
BDI: 27,21%							0,38
Preço unitário total:							**3,92**

Serviço: 45122 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GERICA 180 l	30185	0,960	0,040	1,56	1,05	8,000000	12,24
(A)Total:							**12,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		11,000000	249,26
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							320,26
(D) Produção da Equipe							24,900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**12,86**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,86**
BDI: 27,21%							1,40
Preço unitário total:							**14,26**

Serviço: 45121 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							149,40
(D) Produção da Equipe							33,200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,50**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	11090	m3	23,94654408			1,000000	23,94
(F)Total:							**23,94**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**28,44**
BDI: 27,21%							3,10
Preço unitário total:							**31,54**

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,000	0,000	8,21	0,11	1,000000	8,21
(A)Total:							**8,21**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,150000	4,39
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,500000	33,99
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							46,59
(D) Produção da Equipe							3,579
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,01**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,050000	76,37
(F)Total:							**76,37**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**89,38**
BDI: 27,21%							9,76
Preço unitário total:							**99,14**

Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA (GAP)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,000	0,000	8,21	0,11	1,000000	8,21
(A)Total:							**8,21**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,150000	4,39
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,500000	33,99
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							46,59
(D) Produção da Equipe							1,790
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**26,03**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,050000	76,37
(F)Total:							**76,37**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**102,40**
BDI: 27,21%							11,19
Preço unitário total:							**113,59**

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							70,90
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**70,90**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**110,28**
BDI: 27,21%							12,05
Preço unitário total:							**122,33**

Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,600000	17,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							153,52
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**153,52**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**192,90**
BDI: 27,21%							21,08
Preço unitário total:							**213,98**

Serviço: 44001 LIMPEZA (PAV.URB.)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**219,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							279,75
(D) Produção da Equipe							1353,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,20**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,20**
BDI: 27,21%							0,02
Preço unitário total:							**0,22**

Serviço: 42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D´AGUA							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	3,000000	2,10
(A)Total:							**2,10**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							231,62
(D) Produção da Equipe							350,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,66**
BDI: 27,21%							0,07
Preço unitário total:							**0,73**

Serviço: 42440 LIMPEZA DE PONTE							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
(A)Total:							**91,09**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							184,65
(D) Produção da Equipe							30,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,15**
BDI: 27,21%							0,67
Preço unitário total:							**6,82**

Serviço: 42430 LIMPEZA DE SARJETA							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	3,000000	2,10

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**2,10**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							231,62
(D) Produção da Equipe							200,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,15**
BDI: 27,21%							0,12
Preço unitário total:							**1,27**

Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							229,52
(D) Produção da Equipe							150,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,53**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,53**
BDI: 27,21%							0,16
Preço unitário total:							**1,69**

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,200000	4,53
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,002000	0,05
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,58
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,58**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,58**
BDI: 27,21%							0,50
Preço unitário total:							**5,08**

Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							30,370
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,07**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,10250	40,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,09750	6,71
(G)Total:							**47,33**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,40**
BDI: 27,21%							5,61
Preço unitário total:							**57,01**

Serviço: 41331 MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							35,940
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,44**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,08660	34,32
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,09750	6,71
(G)Total:							**41,03**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**44,47**
BDI: 27,21%							4,86
Preço unitário total:							**49,33**

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							74,110
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,04200	16,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,03000	2,06
(G)Total:							**18,70**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**20,36**
BDI: 27,21%							2,22
Preço unitário total:							**22,58**

Serviço: 41333 MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							100,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,22**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,03090	12,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,03000	2,06
(G)Total:							**14,30**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,52**
BDI: 27,21%							1,69
Preço unitário total:							**17,21**

Serviço: 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							48,92
(D) Produção da Equipe							57,610
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,05480	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,05000	3,44
(G)Total:							**24,08**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**24,92**
BDI: 27,21%							2,72
Preço unitário total:							**27,64**

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							93,190
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,32**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,03340	13,23
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,01800	1,23
(G)Total:							**14,46**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,78**
BDI: 27,21%							1,72
Preço unitário total:							**17,50**

Serviço: 41335 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							138,330
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,89**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,02250	8,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,01800	1,23
(G)Total:							**10,14**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**11,03**
BDI: 27,21%							1,20
Preço unitário total:							**12,23**

Serviço: 41336 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							80,630
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,53**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,03860	15,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,02630	1,81
(G)Total:							**17,10**

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

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,63**
BDI: 27,21%							2,03
Preço unitário total:							**20,66**

Serviço: 41337 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							123,72
(D) Produção da Equipe							43,170
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,86**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,07210	28,57
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,02100	1,44
(G)Total:							**30,01**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**32,87**
BDI: 27,21%							3,59
Preço unitário total:							**36,46**

Serviço: 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000	0,000	41,61	29,71	1,000000	41,60
(A)Total:							**41,60**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							48,92
(D) Produção da Equipe							167,910
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,29**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,01880	7,08
(G)Total:							**7,08**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,37**
BDI: 27,21%							0,80
Preço unitário total:							**8,17**

Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)							Unidade: m2

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,070000	15,73
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,090	0,910	181,20	75,11	1,000000	84,65
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,770	0,230	202,45	80,02	1,000000	174,28
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,720	0,280	120,75	35,42	1,000000	96,85
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,720	0,280	9,89	5,22	1,000000	8,58
(A)Total:							**1.218,62**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.344,06
(D) Produção da Equipe	1125,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**1,19**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,008000	0,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,180000	0,10
(F)Total:							**0,68**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
PENEIRAMENTO	40620	m3		15,49		0,00800	0,12
(G)Total:							**0,12**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**1,99**
BDI: 27,21%	0,21
Preço unitário total:	**2,20**

Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,070000	15,73
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,090	0,910	181,20	75,11	1,000000	84,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,720	0,280	120,75	35,42	1,000000	96,85
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,720	0,280	9,89	5,22	1,000000	8,58
(A)Total:							**1.044,34**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.169,78
(D) Produção da Equipe	1125,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**1,03**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,008000	0,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,180000	0,10
(F)Total:							**0,68**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
PENEIRAMENTO	40620	m3		15,49		0,00800	0,12
(G)Total:							**0,12**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,83**
BDI: 27,21%							0,20
Preço unitário total:							**2,03**

Serviço: 44210 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,030000	6,74
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036	0,964	181,20	75,11	1,000000	78,92
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,150	0,850	120,75	35,42	1,000000	48,21
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,150	0,850	9,89	5,22	1,000000	5,91
(A)Total:							**978,31**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.103,75
(D) Produção da Equipe							468,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,35**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,008000	0,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,180000	0,10
(F)Total:							**0,68**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
PENEIRAMENTO	40620	m3		15,49		0,00800	0,12
(G)Total:							**0,12**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,15**
BDI: 27,21%							0,34
Preço unitário total:							**3,49**

Serviço: 40612 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,070000	15,73
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,090	0,910	181,20	75,11	1,000000	84,65
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,770	0,230	202,45	80,02	1,000000	174,28
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,580	0,420	120,75	35,42	1,000000	84,90
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,580	0,420	9,89	5,22	1,000000	7,92
(A)Total:							**1.206,01**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.331,45
(D) Produção da Equipe							900,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,47**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,010000	0,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,225000	0,12
(F)Total:							**0,84**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PENEIRAMENTO	40620	m3		15,49		0,01000	0,15
(G)Total:							**0,15**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,46**
BDI: 27,21%							0,26
Preço unitário total:							**2,72**

Serviço: 40613 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,070000	15,73
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,090	0,910	181,20	75,11	1,000000	84,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,580	0,420	120,75	35,42	1,000000	84,90
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,580	0,420	9,89	5,22	1,000000	7,92
(A)Total:							**1.031,73**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.157,17
(D) Produção da Equipe							900,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,010000	0,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,225000	0,12
(F)Total:							**0,84**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PENEIRAMENTO	40620	m3		15,49		0,01000	0,15
(G)Total:							**0,15**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,27**
BDI: 27,21%							0,24
Preço unitário total:							**2,51**

Serviço: 44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,030000	6,74
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,036	0,964	181,20	75,11	1,000000	78,92
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,120	0,880	120,75	35,42	1,000000	45,67
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,120	0,880	9,89	5,22	1,000000	5,77
(A)Total:							**975,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.101,07
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,93**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,010000	0,72
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,225000	0,12
(F)Total:							**0,84**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
PENEIRAMENTO	40620	m3		15,49		0,01000	0,15
(G)Total:							**0,15**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,92**
BDI: 27,21%							0,42
Preço unitário total:							**4,34**

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO — Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Serviço: 45235 NEOPRENE — Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,210000	6,19
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,021000	0,61

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,80
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,80**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	50,5948356			0,390000	19,73

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	8,61286878			0,150000	1,29
(F)Total:							**21,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**27,82**
BDI: 27,21%							3,04
Preço unitário total:							**30,86**

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200	0,800	120,75	35,42	1,000000	52,48
(A)Total:							**52,48**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							279,37
(D) Produção da Equipe							100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,79**
BDI: 27,21%							0,30
Preço unitário total:							**3,09**

Serviço: 44207 PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,800000	23,58
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							47,62
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**23,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,080000	3,20
PARALELEPIPEDO	10033	m2	28,20473298			1,000000	28,20
(F)Total:							**31,40**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**55,21**
BDI: 27,21%							6,03
Preço unitário total:							**61,24**

Serviço: 42860 PATROLAMENTO							Unidade: ARE
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,100	0,000	219,96	73,15	1,000000	21,99
(A)Total:							**21,99**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							22,28
(D) Produção da Equipe							6,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,42**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,42**
BDI: 27,21%							0,37
Preço unitário total:							**3,79**

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		5,000000	113,30
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							116,22
(D) Produção da Equipe							7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,49**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,49**
BDI: 27,21%							1,69
Preço unitário total:							**17,18**

Serviço: 45220 PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							241,24
(D) Produção da Equipe							100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,41**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	0,9439335			0,440000	0,41
(F)Total:							**0,41**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,82**
BDI: 27,21%							0,30
Preço unitário total:							**3,12**

Serviço: 45221 PINTURA COM NATA DE CIMENTO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							241,24
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			0,020000	0,01
(F)Total:							**0,01**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,83**
BDI: 27,21%							0,52
Preço unitário total:							**5,35**

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470	0,530	120,75	35,42	1,000000	75,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470	0,530	9,89	5,22	1,000000	7,40
(A)Total:							**368,30**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							428,26
(D) Produção da Equipe							1500,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,28**
BDI: 27,21%							0,03
Preço unitário total:							**0,31**

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470	0,530	120,75	35,42	1,000000	75,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470	0,530	9,89	5,22	1,000000	7,40
(A)Total:							**368,30**

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,90
(D) Produção da Equipe							1355,422
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,32**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,32**
BDI: 27,21%							0,03
Preço unitário total:							**0,35**

Serviço: 45137 PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,000000	29,42
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							56,38

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**28,19**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			1,069650	5,75
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,362670	2,47
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			2,941530	3,92
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,297120	1,61
(F)Total:							**13,75**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**41,94**
BDI: 27,21%							4,58
Preço unitário total:							**46,52**
Serviço: 45470 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,970000	47,35
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,920000	56,60
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,320000	9,41
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		4,220000	123,56
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		11,150000	328,70
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		27,190000	616,12
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.181,74
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.181,74**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			27,600000	75,61
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,700000	28,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,439900	104,73
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			270,000000	151,20
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,040000	0,27
TÁBUA 1 X 6	11037	m	1,75361868			0,210000	0,36
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			280,000000	55,20
(F)Total:							**415,37**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.597,11**
BDI: 27,21%							174,56
Preço unitário total:							**1.771,67**
Serviço: 45480 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,270000	54,57
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		2,240000	66,03
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,350000	10,29
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		5,050000	147,86
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		12,450000	367,02
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		33,570000	760,69
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.406,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1.406,46**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			32,200000	88,21
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,800000	32,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,800000	130,93
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			320,000000	179,20
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,050000	0,34
TÁBUA 1 X 6	11037	m	1,75361868			0,230000	0,40
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			530,000000	104,50
(F)Total:							**535,58**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.942,04**
BDI: 27,21%							212,26
Preço unitário total:							**2.154,30**

Serviço: 45490 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,200	0,000	122,14	54,22	1,000000	24,42
(A)Total:							**24,42**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,380000	153,37
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		6,200000	182,77
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,810000	23,83
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		9,870000	288,99
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		22,470000	662,41
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		62,780000	1.422,59
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.758,38
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2.758,38**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			88,550000	242,58
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			1,700000	68,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			3,100000	225,49
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			720,000000	403,20
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,110000	0,75
TÁBUA 1 X 6	11037	m	1,75361868			0,540000	0,94
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			1120,000000	220,83
(F)Total:							**1.161,79**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm		4,13		22,50000	92,92
(G)Total:							**92,92**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4.013,09**
BDI: 27,21%							438,63
Preço unitário total:							**4.451,72**

Serviço: 45500 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)							Unidade: un

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,250	0,000	122,14	54,22	1,000000	30,53
(A)Total:							**30,53**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		8,410000	202,17
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		8,320000	245,27
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,890000	26,18
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		11,050000	323,54
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		23,170000	683,05
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		69,490000	1.574,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.085,38
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3.085,38**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			119,600000	327,64
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			2,000000	80,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			3,600000	261,86
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			840,000000	470,40
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,120000	0,81
TÁBUA 1 X 6	11037	m	1,75361868			0,590000	1,03
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			1240,000000	244,49
(F)Total:							**1.386,23**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm		4,13		26,25000	108,41
(G)Total:							**108,41**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4.580,02**
BDI: 27,21%							500,59
Preço unitário total:							**5.080,61**

Serviço: 45510 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,250	0,000	122,14	54,22	1,000000	30,53
(A)Total:							**30,53**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		14,910000	358,43
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		14,800000	436,30
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,050000	30,89
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		14,560000	426,31
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		26,880000	792,42
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		87,950000	1.992,94
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.067,82
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4.067,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			185,000000	506,80
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			2,300000	92,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			4,599900	334,59
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			1000,000000	560,00
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,130000	0,88
TÁBUA 1 X 6	11037	m	1,75361868			0,670000	1,17
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			1420,000000	279,99
(F)Total:							**1.775,43**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm		4,13		22,50000	92,92
(G)Total:							**92,92**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5.936,17**
BDI: 27,21%							648,82
Preço unitário total:							**6.584,99**

Serviço: 45520 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC) — Unidade: un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,300	0,000	122,14	54,22	1,000000	36,64
(A)Total:							**36,64**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		21,230000	510,36
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		21,120000	622,61
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,140000	33,53
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		17,600000	515,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		28,240000	832,51
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		104,240000	2.362,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4.913,04
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4.913,04**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			264,000000	723,22
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			2,800000	112,00
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			5,599900	407,33
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			1210,000000	677,60
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,150000	1,02
TÁBUA 1 X 6	11037	m	1,75361868			0,760000	1,33
TIJOLO COMUM	11036	un	0,19717722			1400,000000	276,04
(F)Total:							**2.198,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm		4,13		45,00000	185,85
(G)Total:							**185,85**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7.297,43**
BDI: 27,21%							797,60
Preço unitário total:							**8.095,03**

Serviço: 40614 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370	0,630	202,45	80,02	1,000000	125,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,430	0,570	234,41	71,07	1,000000	141,29
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200	0,800	120,75	35,42	1,000000	52,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,200	0,800	9,89	5,22	1,000000	6,14
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000	0,000	266,41	88,41	1,000000	266,41
(A)Total:							**591,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,000000	58,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		22,000000	498,52
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.148,71
(D) Produção da Equipe							21,650

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**53,05**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3		175,67		1,02000	179,18
(G)Total:							**179,18**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**232,23**
BDI: 27,21%							25,38
Preço unitário total:							**257,61**

Serviço: 44205 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,370	0,630	202,45	80,02	1,000000	125,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,430	0,570	234,41	71,07	1,000000	141,29
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200	0,800	120,75	35,42	1,000000	52,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,200	0,800	9,89	5,22	1,000000	6,14
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,000	0,000	266,41	88,41	1,000000	266,41
(A)Total:							**591,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		2,000000	58,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		22,000000	498,52
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.148,71
(D) Produção da Equipe							19,563
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**58,71**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3		175,67		1,02000	179,18
(G)Total:							**179,18**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**237,89**
BDI: 27,21%							26,00
Preço unitário total:							**263,89**

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,270000	7,90
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,200000	5,89
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,500000	56,65
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							70,44
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**70,44**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**70,44**
BDI: 27,21%							7,69
Preço unitário total:							**78,13**

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,000	0,000	6,15	0,09	0,061000	0,37
(A)Total:							**0,37**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,057000	1,66
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		0,061000	1,77
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,570000	12,91
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							16,71
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,71**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,71**
BDI: 27,21%							1,82
Preço unitário total:							**18,53**

Serviço: 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,160000	35,96
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	0,660000	136,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950	0,050	255,44	42,39	2,000000	489,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530	0,470	219,96	73,15	1,000000	150,95
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000	0,000	1.135,15	223,33	1,000000	1.135,15
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750	0,250	202,45	80,02	1,000000	171,83
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870	0,130	203,45	71,43	1,000000	186,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880	0,120	177,63	65,01	3,000000	492,33
(A)Total:							**2.798,71**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.963,95
(D) Produção da Equipe							82,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**36,14**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	22,6753803			0,100000	2,26
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	717,9767964			0,004500	3,23
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,430050	31,28
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			43,000000	24,08
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	244,0047121			0,016000	3,90
(F)Total:							**64,75**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**100,89**
BDI: 27,21%							11,02
Preço unitário total:							**111,91**

Serviço: 40635 RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,160000	35,96
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950	0,050	255,44	42,39	2,000000	489,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530	0,470	219,96	73,15	1,000000	150,95
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000	0,000	1.135,15	223,33	1,000000	1.135,15
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750	0,250	202,45	80,02	1,000000	171,83
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870	0,130	203,45	71,43	1,000000	186,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880	0,120	177,63	65,01	3,000000	492,33
(A)Total:							**2.662,04**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.827,28
(D) Produção da Equipe							82,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,47**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	22,6753803			0,100000	2,26
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	717,9767964			0,004500	3,23
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,358300	26,06
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	244,0047121			0,016000	3,90
(F)Total:							**35,45**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**69,92**
BDI: 27,21%							7,64
Preço unitário total:							**77,56**

Serviço: 40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	0,660000	136,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950	0,050	255,44	42,39	2,000000	489,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530	0,470	219,96	73,15	1,000000	150,95
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000	0,000	1.135,15	223,33	1,000000	1.135,15
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750	0,250	202,45	80,02	1,000000	171,83
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870	0,130	203,45	71,43	1,000000	186,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880	0,120	177,63	65,01	3,000000	492,33

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**2.762,75**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.927,99
(D) Produção da Equipe							82,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**35,70**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	22,6753803			0,100000	2,26
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	717,9767964			0,004500	3,23
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			60,000000	33,60
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	244,0047121			0,014500	3,53
(F)Total:							**42,62**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**78,32**
BDI: 27,21%							8,56
Preço unitário total:							**86,88**

Serviço: 40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950	0,050	255,44	42,39	2,000000	489,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530	0,470	219,96	73,15	1,000000	150,95
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000	0,000	1.135,15	223,33	1,000000	1.135,15
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750	0,250	202,45	80,02	1,000000	171,83
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870	0,130	203,45	71,43	1,000000	186,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880	0,120	177,63	65,01	3,000000	492,33
(A)Total:							**2.626,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.791,32
(D) Produção da Equipe							82,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,04**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	22,6753803			0,100000	2,26
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	717,9767964			0,004500	3,23
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	244,0047121			0,016000	3,90
(F)Total:							**9,39**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**43,43**
BDI: 27,21%							4,74
Preço unitário total:							**48,17**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 42476 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
(A)Total:							**91,09**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,47
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**191,47**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		1,00000	396,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2		50		0,71737	35,86
(G)Total:							**432,19**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**623,66**
BDI: 27,21%	68,16
Preço unitário total:	**691,82**

Serviço: 42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE) — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,500	0,500	53,94	9,73	1,000000	31,83
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,500	0,500	31,03	29,30	1,000000	30,16
(A)Total:							**61,99**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	168,82
(D) Produção da Equipe	2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**84,41**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,01200	4,75
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m		117,11		1,00000	117,11
(G)Total:							**121,86**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**206,27**
BDI: 27,21%	22,54
Preço unitário total:	**228,81**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 42460 RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,200	0,800	140,22	39,75	1,000000	59,84
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,700	0,300	8,21	0,11	1,000000	5,77
(A)Total:							**65,61**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		8,000000	192,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,57
(D) Produção da Equipe	3,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**90,85**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**90,85**
BDI: 27,21%	9,92
Preço unitário total:	**100,77**

Serviço: 42465 RECOMPOSIÇÃO MECÂNIZADA DE ATERRO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,500	0,500	255,44	42,39	1,000000	148,91
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,500	0,500	181,20	75,11	1,000000	128,15
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,500	0,500	3,72	2,22	1,000000	2,97
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,500	0,500	219,96	73,15	1,000000	146,55
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,500	0,500	177,63	65,01	1,000000	121,31
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,500	0,500	120,75	35,42	1,000000	78,08
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,500	0,500	253,69	76,99	1,000000	165,33
(A)Total:							**791,30**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	916,74
(D) Produção da Equipe	38,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**24,12**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**24,12**
BDI: 27,21%	2,63
Preço unitário total:	**26,75**

Serviço: 42442 RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA — Unidade: m3

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	11180	m3	2709,554819			1,000000	2.709,55
(F)Total:							**2.709,55**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.709,55**
BDI: 27,21%							296,15
Preço unitário total:							**3.005,70**

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,590	0,410	255,44	42,39	1,000000	168,07
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,500	0,500	3,72	2,22	1,000000	2,97
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,690	0,310	219,96	73,15	1,000000	174,44
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,500	0,500	120,75	35,42	1,000000	78,08
(A)Total:							**601,19**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							735,54
(D) Produção da Equipe							341,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,15**
BDI: 27,21%							0,23
Preço unitário total:							**2,38**

Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,590	0,410	255,44	42,39	1,000000	168,07
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,500	0,500	3,72	2,22	1,000000	2,97
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,690	0,310	219,96	73,15	1,000000	174,44
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,500	0,500	120,75	35,42	1,000000	78,08

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**601,19**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							741,06
(D) Produção da Equipe							306,900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,41**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,41**
BDI: 27,21%							0,26
Preço unitário total:							**2,67**

Serviço: 42406 REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	2,000000	1,40
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,300	0,700	53,94	9,73	1,000000	22,99
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,300	0,700	31,03	29,30	1,000000	29,81
(A)Total:							**54,20**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							256,83
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**256,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,90000	6,50
IMPRIMAÇÃO	40380	m2		0,35		4,97000	1,73
(G)Total:							**8,23**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**265,06**
BDI: 27,21%							28,97
Preço unitário total:							**294,03**

Serviço: 42455 REMOÇÃO DE BARREIRA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,000	0,000	140,22	39,75	1,000000	140,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,480	0,520	181,20	75,11	1,000000	126,02
(A)Total:							**266,24**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							314,48
(D) Produção da Equipe							45,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,98**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,98**
BDI: 27,21%							0,76
Preço unitário total:							**7,74**

Serviço: 42450 REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,500	0,500	140,22	39,75	1,000000	89,98
(A)Total:							**89,98**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,82
(D) Produção da Equipe							5,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**44,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**44,96**
BDI: 27,21%							4,91
Preço unitário total:							**49,87**

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,000	0,000	181,20	75,11	1,000000	181,20
(A)Total:							**181,20**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							292,00
(D) Produção da Equipe							6,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**48,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**48,66**
BDI: 27,21%							5,31
Preço unitário total:							**53,97**

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,250000	6,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,30
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,30**
BDI: 27,21%							0,68
Preço unitário total:							**6,98**

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440	0,560	345,56	128,74	1,000000	224,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**444,09**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							521,45
(D) Produção da Equipe							76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,86**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,86**
BDI: 27,21%							0,74
Preço unitário total:							**7,60**

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA — Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,500000	11,33
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							11,62
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,62**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARAME LISO	10002	m	0,30625398			0,512500	0,15
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	11,28105414			0,021900	0,24
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	40,3584012			0,003100	0,12
(F)Total:							**0,51**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,13**
BDI: 27,21%							1,32
Preço unitário total:							**13,45**

Serviço: 40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**219,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							282,68
(D) Produção da Equipe							844,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,33**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,33**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 27,21%							0,03
Preço unitário total:							**0,36**

Serviço: 40131 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,680	0,320	255,44	42,39	1,000000	187,25
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,360	0,640	3,72	2,22	1,000000	2,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,420	0,580	219,96	73,15	1,000000	134,80
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,360	0,640	120,75	35,42	1,000000	66,13
(A)Total:							**568,56**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							674,99
(D) Produção da Equipe							123,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,45**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,45**
BDI: 27,21%							0,59
Preço unitário total:							**6,04**

Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,010	0,000	255,44	42,39	1,000000	2,55
(A)Total:							**2,55**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							250,27
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	3,00800142			0,330000	0,99
(F)Total:							**0,99**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,99**
BDI: 27,21%							0,65
Preço unitário total:							**6,64**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,010	0,000	255,44	42,39	1,000000	2,55
(A)Total:							**2,55**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							250,27
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	3,00800142			1,000000	3,00
(F)Total:							**3,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,00**
BDI: 27,21%							0,87
Preço unitário total:							**8,87**

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,000	0,000	268,74	77,33	1,000000	268,74
(A)Total:							**268,74**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							479,30
(D) Produção da Equipe							415,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	33,62920416			0,028000	0,94
ADUBO NPK	10000	Kg	1,39282632			0,060000	0,08
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,18459144			0,200000	0,03
ENXOFRE	10401	Kg	2,71852848			0,003000	0,00
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	1,30892112			0,500000	0,65
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05453838			0,175000	0,00
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	12,01102938			0,025000	0,30
(F)Total:							**2,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,15**
BDI: 27,21%							0,34
Preço unitário total:							**3,49**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 42816 RIP-RAP — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000	0,000	4,99	0,12	1,000000	4,99
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	3,000000	2,10
(A)Total:							**7,09**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,57
(D) Produção da Equipe	4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**66,89**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			1,500000	60,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			150,000000	84,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	0,95651928			20,000000	19,13
(F)Total:							**163,13**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**230,02**
BDI: 27,21%	25,14
Preço unitário total:	**255,16**

Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL — Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
ROÇADEIRA COSTAL	30135	1,000	0,000	8,00	0,02	6,000000	48,00
(A)Total:							**48,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,080000	2,34
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	231,62
(D) Produção da Equipe	0,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**772,06**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**772,06**
BDI: 27,21%	84,38
Preço unitário total:	**856,44**

Serviço: 42410 ROÇADA MANUAL — Unidade: Ha

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							255,88
(D) Produção da Equipe							0,120
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2.132,33**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.132,33**
BDI: 27,21%							233,06
Preço unitário total:							**2.365,39**

Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNIZADA — Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,000	0,000	123,14	36,47	1,000000	123,14
(A)Total:							**123,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							169,04
(D) Produção da Equipe							0,4388
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**385,23**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**385,23**
BDI: 27,21%							42,10
Preço unitário total:							**427,33**

Serviço: 41326 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,10540	41,77
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,75900	1,16
(G)Total:							**42,93**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**42,93**
BDI: 27,21%							4,69
Preço unitário total:							**47,62**
Serviço: 41327 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,14120	55,96
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,98270	1,50
(G)Total:							**57,46**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**57,46**
BDI: 27,21%							6,28
Preço unitário total:							**63,74**
Serviço: 41328 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,13900	55,08
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,78640	1,20
(G)Total:							**56,28**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**56,28**
BDI: 27,21%							6,15
Preço unitário total:							**62,43**

Serviço: 41329 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,18730	74,23
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		1,02780	1,57
(G)Total:							**75,80**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**75,80**
BDI: 27,21%							8,28
Preço unitário total:							**84,08**

Serviço: 41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,13140	5,83
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,09490	37,61
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,56570	0,86
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,17490	2,81
(G)Total:							**47,11**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**47,11**
BDI: 27,21%							5,14
Preço unitário total:							**52,25**

Serviço: 41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,51420	7,81
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,13310	52,75
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,75710	1,15
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,31310	5,03
(G)Total:							**66,74**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**66,74**
BDI: 27,21%							7,29
Preço unitário total:							**74,03**

Serviço: 41239 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 60-20							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		0,76570	3,95
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		0,76570	6,34
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,08000	1,28
(G)Total:							**11,57**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**11,57**
BDI: 27,21%							1,26
Preço unitário total:							**12,83**

Serviço: 41238 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 90-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,14850	5,92
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		1,14850	9,52
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,18000	2,89
(G)Total:							**18,33**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,33**
BDI: 27,21%							2,00
Preço unitário total:							**20,33**

Serviço: 41203 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,25810	6,49
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,09460	37,49
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,62910	0,96
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,19460	3,12
(G)Total:							**48,06**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**48,06**
BDI: 27,21%							5,25
Preço unitário total:							**53,31**

Serviço: 41207 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-21							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,28360	6,62
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,09680	38,36
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,64180	0,98
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,20180	3,24
(G)Total:							**49,20**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**49,20**
BDI: 27,21%							5,37
Preço unitário total:							**54,57**

Serviço: 41209 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,44880	7,47
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,10970	43,47
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,72440	1,10
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,24470	3,93
(G)Total:							**55,97**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**55,97**
BDI: 27,21%							6,11
Preço unitário total:							**62,08**

Serviço: 41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,53490	7,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,11680	46,29
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,76750	1,17
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,27300	4,38
(G)Total:							**59,76**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**59,76**
BDI: 27,21%							6,53
Preço unitário total:							**66,29**

Serviço: 41206 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,57420	8,12
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,12010	47,59
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,78710	1,20
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,28880	4,64
(G)Total:							**61,55**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**61,55**
BDI: 27,21%							6,72
Preço unitário total:							**68,27**

Serviço: 41201 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,81180	9,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,13890	55,05
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,90590	1,38
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,36390	5,85
(G)Total:							**71,62**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**71,62**
BDI: 27,21%							7,82
Preço unitário total:							**79,44**

Serviço: 41205 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,85380	9,56
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,14250	56,47
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,92690	1,41
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,38250	6,15
(G)Total:							**73,59**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**73,59**
BDI: 27,21%							8,04
Preço unitário total:							**81,63**

Serviço: 41211 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		0,98390	5,07
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,07280	28,85
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,49200	0,75
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,12760	2,05
(G)Total:							**36,72**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**36,72**
BDI: 27,21%							4,01
Preço unitário total:							**40,73**

Serviço: 41204 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,02940	5,31
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,07630	30,23
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,51470	0,78
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,13640	2,19
(G)Total:							**38,51**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**38,51**
BDI: 27,21%							4,20
Preço unitário total:							**42,71**

Serviço: 41208 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,05510	5,44
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,07860	31,15
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,52760	0,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,14660	2,35
(G)Total:							**39,74**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**39,74**
BDI: 27,21%							4,34
Preço unitário total:							**44,08**

Serviço: 41210 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,19170	6,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,08930	35,39
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,59590	0,91
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,17730	2,85
(G)Total:							**45,29**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**45,29**
BDI: 27,21%							4,95
Preço unitário total:							**50,24**

Serviço: 41217 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 100-20 — Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,10750	5,71
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		1,10750	9,18
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,10000	1,60
(G)Total:							**16,49**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,49**
BDI: 27,21%							1,80
Preço unitário total:							**18,29**

Serviço: 41216 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 125-25 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,38430	7,14
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		1,38430	11,47
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,15630	2,51
(G)Total:							**21,12**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**21,12**
BDI: 27,21%							2,30
Preço unitário total:							**23,42**

Serviço: 41218 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 80-15 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		0,87920	4,53
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		0,87920	7,28
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,06000	0,96
(G)Total:							**12,77**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,77**
BDI: 27,21%							1,39
Preço unitário total:							**14,16**

Serviço: 42486 SELAGEM DE TRINCA(EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AC)							Unidade: l
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
(A)Total:							**91,09**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							166,13
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,32**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,002000	0,08
(F)Total:							**0,08**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,40**
BDI: 27,21%							0,37
Preço unitário total:							**3,77**

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							119,92
(D) Produção da Equipe							2000,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,05**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	12,01102938			0,050000	0,60
(F)Total:							**0,60**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,65**
BDI: 27,21%							0,07
Preço unitário total:							**0,72**

Serviço: 40814 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000	0,000	281,94	82,86	1,000000	281,94
(A)Total:							**281,94**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							551,62
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,430000	2,53
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	10,2364344			0,020000	0,20
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	13,4038557			0,400000	5,36
(F)Total:							**8,09**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,92**
BDI: 27,21%							1,08
Preço unitário total:							**11,00**

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000	0,000	281,94	82,86	1,000000	281,94
(A)Total:							**281,94**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							551,62
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,470000	2,77
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	10,2364344			0,030000	0,30
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	13,4038557			0,600000	8,04
(F)Total:							**11,11**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**12,94**
BDI: 27,21%							1,41
Preço unitário total:							**14,35**

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000	0,000	281,94	82,86	1,000000	281,94
(A)Total:							**281,94**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							551,62
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,410000	2,42
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	10,02247614			0,300000	3,00
(F)Total:							**5,42**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,25**
BDI: 27,21%							0,79
Preço unitário total:							**8,04**

Serviço: 40817 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000	0,000	281,94	82,86	1,000000	281,94
(A)Total:							**281,94**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							551,62
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,83**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,430000	2,53
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	10,02247614			0,400000	4,00
(F)Total:							**6,53**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,36**
BDI: 27,21%							0,91
Preço unitário total:							**9,27**

Serviço: 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000	0,000	281,94	82,86	1,000000	281,94
(A)Total:							**281,94**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							551,62
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,83**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,450000	2,65
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	10,02247614			0,500000	5,01
(F)Total:							**7,66**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**9,49**
BDI: 27,21%							1,03
Preço unitário total:							**10,52**

Serviço: 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,000	0,000	404,13	114,54	1,000000	404,12
(A)Total:							**404,12**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							673,80
(D) Produção da Equipe							80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,42**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,400000	2,36
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	6,3348426			6,150000	38,95
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
(F)Total:							**41,31**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**49,73**
BDI: 27,21%							5,43
Preço unitário total:							**55,16**

Serviço: 40820 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,000	0,000	404,13	114,54	1,000000	404,12
(A)Total:							**404,12**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							673,80
(D) Produção da Equipe							100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,73**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	5,90692608			0,400000	2,36
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	6,3348426			3,075000	19,47
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
(F)Total:							**21,83**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**28,56**
BDI: 27,21%							3,12
Preço unitário total:							**31,68**

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500	0,500	207,08	41,39	1,000000	124,23
(A)Total:							**124,23**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							183,52
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	97,54818552			0,370000	36,09
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			1,000000	46,05
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	12,97593918			3,000000	38,92
(F)Total:							**121,06**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**166,94**
BDI: 27,21%							18,24
Preço unitário total:							**185,18**

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500	0,500	207,08	41,39	1,000000	124,23
(A)Total:							**124,23**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							183,52
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,88**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	59,49717732			1,000000	59,49
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	97,54818552			0,400000	39,01
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			1,000000	46,05
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	12,97593918			3,000000	38,92
(F)Total:							**183,47**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**229,35**
BDI: 27,21%							25,06
Preço unitário total:							**254,41**

Serviço: 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500	0,500	207,08	41,39	1,000000	124,23
(A)Total:							**124,23**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							183,52
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,88**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	59,49717732			1,400000	83,29
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			1,000000	46,05

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	12,97593918			3,000000	38,92
(F)Total:							**168,26**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**214,14**
BDI: 27,21%							23,40
Preço unitário total:							**237,54**

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

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500	0,500	207,08	41,39	1,000000	124,23
(A)Total:							**124,23**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							183,52
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	97,54818552			1,400000	136,56
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			1,000000	46,05
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	12,97593918			3,000000	38,92
(F)Total:							**221,53**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**267,41**
BDI: 27,21%							29,22
Preço unitário total:							**296,63**

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

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500	0,500	207,08	41,39	1,000000	124,23
(A)Total:							**124,23**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		0,900000	26,26
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							183,31
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	59,49717732			1,000000	59,49

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	97,54818552			0,400000	39,01
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	38,5754157			3,000000	115,72
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	m2	234,93456			1,000000	234,93
(F)Total:							**449,15**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**494,97**
BDI: 27,21%							54,10
Preço unitário total:							**549,07**

Serviço: 45225 SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE — Unidade: m2

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,600000	14,42
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		0,900000	26,54
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							40,96
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**40,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	13,84855326			0,600000	8,30
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	13,4038557			0,225000	3,01
(F)Total:							**11,31**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**52,27**
BDI: 27,21%							5,71
Preço unitário total:							**57,98**

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							22,95
(D) Produção da Equipe							0,5882
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**39,01**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**39,01**
BDI: 27,21%							4,26
Preço unitário total:							**43,27**

Serviço: 45170 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,000	0,000	84,48	40,68	2,000000	168,96
(A)Total:							**168,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							310,44
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**310,44**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**310,44**

Serviço: 45175 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,000	0,000	84,48	40,68	3,200000	270,33
(A)Total:							**270,33**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,400000	153,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,200000	72,51
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							496,69
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**496,69**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**496,69**

Serviço: 45185 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,000	0,000	84,48	40,68	2,500000	211,20

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**211,20**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,500000	56,65
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							388,05
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**388,05**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA DIAMANTADA	11015	un	316,8595973			0,200000	63,37
(F)Total:							**63,37**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**451,42**

Serviço: 45190 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,000	0,000	84,48	40,68	3,000000	253,44
(A)Total:							**253,44**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							465,66
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**465,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA DIAMANTADA	11015	un	316,8595973			0,250000	79,21
(F)Total:							**79,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**544,87**

Serviço: 45180 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,000	0,000	84,48	40,68	2,000000	168,96
(A)Total:							**168,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							310,44
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**310,44**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA DIAMANTADA	11015	un	316,8595973			0,167000	52,91
(F)Total:							**52,91**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**363,35**
Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL							Unidade: Un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	1,000	0,000	4,34	0,02	1,000000	4,33
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000	0,000	1,07	0,43	2,000000	2,14
(A)Total:							**213,55**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		2,000000	58,36
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							397,35
(D) Produção da Equipe							80,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,21201276			0,060000	0,91
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	12,6277326			1,000000	12,62
(F)Total:							**13,53**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,49**
BDI: 27,21%							2,02
Preço unitário total:							**20,51**
Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL							Unidade: Un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	1,000	0,000	4,34	0,02	1,000000	4,33
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000	0,000	1,07	0,43	2,000000	2,14
(A)Total:							**213,55**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		2,000000	58,36
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							397,35
(D) Produção da Equipe							80,000

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,96**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,21201276			0,060000	0,91
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	12,56899896			1,000000	12,56
(F)Total:							**13,47**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**18,43**
BDI: 27,21%							2,01
Preço unitário total:							**20,44**

Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL — Unidade: Un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	1,000	0,000	4,34	0,02	1,000000	4,33
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000	0,000	1,07	0,43	2,000000	2,14
(A)Total:							**213,55**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		2,000000	58,36
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							397,35
(D) Produção da Equipe							35,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,21201276			0,200000	3,04
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	23,01519636			1,000000	23,01
(F)Total:							**26,05**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**37,40**
BDI: 27,21%							4,08
Preço unitário total:							**41,48**

Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL — Unidade: Un

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	30044	1,000	0,000	4,34	0,02	1,000000	4,33
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000	0,000	1,07	0,43	2,000000	2,14
(A)Total:							**213,55**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		2,000000	58,36
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							397,35
(D) Produção da Equipe							35,000

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**11,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,21201276			0,200000	3,04
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	22,1929254			1,000000	22,19
(F)Total:							**25,23**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**36,58**
BDI: 27,21%							3,99
Preço unitário total:							**40,57**

Serviço: 42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	2,000000	1,40
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,200	0,800	8,21	0,11	1,000000	1,72
(A)Total:							**3,12**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							176,64
(D) Produção da Equipe							0,650
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**271,75**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**271,75**
BDI: 27,21%							29,70
Preço unitário total:							**301,45**

Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,000	0,000	249,09	77,60	64,000000	15.941,76
(A)Total:							**15.941,76**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		64,000000	1.450,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19			
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							17.394,92
(D) Produção da Equipe							200,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**86,97**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**86,97**
BDI: 27,21%							9,50
Preço unitário total:							**96,47**

Serviço: 45203 TRANSPORTE COMERCIAL COM DOLLY							Unidade: Km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,000	0,000	417,99	81,36	1,000000	417,99
(A)Total:							**417,99**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							417,99
(D) Produção da Equipe							12,450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**33,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**33,57**
BDI: 27,21%							3,66
Preço unitário total:							**37,23**

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							Unidade: m3km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							250,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,89**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,89**
BDI: 27,21%							0,09
Preço unitário total:							**0,98**

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE							Unidade: tkm

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,59**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,59**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,65**

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							Unidade: TKM
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							207,08
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,55**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,61**

Serviço: 40452 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							207,08
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,55**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,61**

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							207,08
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,55**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,61**

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							Unidade: TKM
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,59**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,59**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,65**

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							207,08
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,55**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,61**
Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
(A)Total:							**214,98**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							214,98
(D) Produção da Equipe							149,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,43**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,43**
BDI: 27,21%							0,15
Preço unitário total:							**1,58**
Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							207,08
(D) Produção da Equipe							357,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,57**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,63**

Serviço: 40325 TRANSPORTE DA MISTURA — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000	0,000	255,44	42,39	0,025000	6,38
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	0,025000	5,49
(A)Total:							**236,68**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							236,68
(D) Produção da Equipe							128,333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,84**
BDI: 27,21%							0,20
Preço unitário total:							**2,04**

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							135,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,66**
BDI: 27,21%							0,18
Preço unitário total:							**1,84**

Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							94,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,37**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,37**
BDI: 27,21%							0,25
Preço unitário total:							**2,62**

Serviço: 45195 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							207,08
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,55**

Serviço: 45210 TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO							Unidade: Km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO	10210	Km	10,45878318			1,000000	10,45
(F)Total:							**10,45**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**10,45**
BDI: 27,21%							1,14
Preço unitário total:							**11,59**

Serviço: 45207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO — Unidade: Km

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10207	Km	2,63462328			1,000000	2,63
(F)Total:							**2,63**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,63**
BDI: 27,21%							0,28
Preço unitário total:							**2,91**

Serviço: 45208 TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO — Unidade: Km

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	10208	Km	3,71700036			1,000000	3,71
(F)Total:							**3,71**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,71**
BDI: 27,21%							0,40
Preço unitário total:							**4,11**

Serviço: 45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO — Unidade: Km

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10209	Km	8,52057306			1,000000	8,52
(F)Total:							**8,52**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,52**
BDI: 27,21%							0,93
Preço unitário total:							**9,45**

Serviço: 44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,03**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,03**
BDI: 27,21%							0,22
Preço unitário total:							**2,25**

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000	0,000	255,44	42,39	0,025000	6,38
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	0,025000	5,49
(A)Total:							**236,68**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							236,68
(D) Produção da Equipe							128,333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,84**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,84
BDI: 27,21%							0,20
Preço unitário total:							2,04

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.) — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							224,81
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							110,680
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,03
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,03
BDI: 27,21%							0,22
Preço unitário total:							2,25

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							224,81
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							108,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,08
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,08
BDI: 27,21%							0,22
Preço unitário total:							2,30

Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T — Unidade: tkm

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,000	0,000	282,40	46,44	1,000000	282,40
(A)Total:							**282,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							282,40
(D) Produção da Equipe							520,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,54**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,54**
BDI: 27,21%							0,05
Preço unitário total:							**0,59**

Serviço: 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM							Unidade: m3km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							44,590
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,04**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,04**
BDI: 27,21%							0,55
Preço unitário total:							**5,59**

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		5,000000	113,30
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							335,02

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							81,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,13**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,13**
BDI: 27,21%							0,45
Preço unitário total:							**4,58**

Serviço: 45201 TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY							Unidade: Km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,000	0,000	417,99	81,36	1,000000	417,99
(A)Total:							**417,99**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							417,99
(D) Produção da Equipe							8,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**50,36**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**50,36**
BDI: 27,21%							5,50
Preço unitário total:							**55,86**

Serviço: 44302 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)							Unidade: m3km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							93,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,39**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,39**
BDI: 27,21%							0,26
Preço unitário total:							**2,65**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS							Unidade: m3km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							168,750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,33**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,33**
BDI: 27,21%							0,14
Preço unitário total:							**1,47**

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							252,40
(D) Produção da Equipe							225,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,12**
BDI: 27,21%							0,12
Preço unitário total:							**1,24**

Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							252,40
(D) Produção da Equipe							140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,79**
BDI: 27,21%							0,19
Preço unitário total:							**1,98**

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							Unidade: m3km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,000	0,000	140,22	39,75	1,000000	140,22
(A)Total:							**140,22**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							140,22
(D) Produção da Equipe							90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,55**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,55**
BDI: 27,21%							0,16
Preço unitário total:							**1,71**

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							255,16
(D) Produção da Equipe							225,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,13**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,13**
BDI: 27,21%							0,12
Preço unitário total:							**1,25**
Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA							Unidade: TKM
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							225,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,99**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,99**
BDI: 27,21%							0,10
Preço unitário total:							**1,09**
Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)							Unidade: TKM
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							140,625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,59**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,59**
BDI: 27,21%							0,17
Preço unitário total:							**1,76**
Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							252,40
(D) Produção da Equipe							225,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,12**
BDI: 27,21%							0,12
Preço unitário total:							**1,24**

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO							Unidade: TKM
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
(A)Total:							**214,98**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							214,98
(D) Produção da Equipe							99,600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,15**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,15**
BDI: 27,21%							0,23
Preço unitário total:							**2,38**

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)							Unidade: TKM
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
(A)Total:							**214,98**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							214,98
(D) Produção da Equipe							90,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,38**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,38**
BDI: 27,21%							0,26
Preço unitário total:							**2,64**

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS — Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000	0,000	207,08	41,39	1,000000	207,08
(A)Total:							**207,08**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							255,16
(D) Produção da Equipe							214,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,18**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,18**
BDI: 27,21%							0,12
Preço unitário total:							**1,30**

Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**

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

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							127,210
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,76**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,76**
BDI: 27,21%							0,19
Preço unitário total:							**1,95**

Serviço: 40099 TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM — Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							105,730
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,12**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,12**
BDI: 27,21%							0,23
Preço unitário total:							**2,35**

Serviço: 40094 TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM							Unidade: m3km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,000	0,000	140,22	39,75	1,000000	140,22
(A)Total:							**140,22**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							140,22
(D) Produção da Equipe							40,010
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,50**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,50**
BDI: 27,21%							0,38
Preço unitário total:							**3,88**

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830	0,170	214,98	42,17	1,000000	185,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,000	181,20	75,11	1,000000	18,12
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000	0,000	11,86	6,26	1,000000	11,86
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,340	0,660	234,41	71,07	1,000000	126,59
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,090	0,910	120,75	35,42	1,000000	43,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,090	0,910	9,89	5,22	1,000000	5,64
(A)Total:							**650,90**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,800000	23,42
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							855,60
(D) Produção da Equipe							220,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,031950	2,32
(F)Total:							**2,32**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,20**
BDI: 27,21%							0,67
Preço unitário total:							**6,87**

Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830	0,170	214,98	42,17	1,000000	185,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,000	181,20	75,11	1,000000	18,12
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000	0,000	11,86	6,26	1,000000	11,86
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,340	0,660	234,41	71,07	1,000000	126,59
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,090	0,910	120,75	35,42	1,000000	43,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,090	0,910	9,89	5,22	1,000000	5,64
(A)Total:							**650,90**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							896,54
(D) Produção da Equipe							198,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,52**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,021300	1,54
(F)Total:							**1,54**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,06**
BDI: 27,21%							0,66
Preço unitário total:							**6,72**

Serviço: 40608 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830	0,170	214,98	42,17	1,000000	185,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,000	181,20	75,11	1,000000	18,12
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000	0,000	11,86	6,26	1,000000	11,86
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,340	0,660	234,41	71,07	1,000000	126,59
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180	0,820	120,75	35,42	1,000000	50,77
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,180	0,820	9,89	5,22	1,000000	6,06
(A)Total:							**659,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							904,64
(D) Produção da Equipe							390,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,31**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,008400	0,61
(F)Total:							**0,61**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,92**
BDI: 27,21%							0,31
Preço unitário total:							**3,23**

Serviço: 44209 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC) (PAV.URB.) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830	0,170	214,98	42,17	1,000000	185,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100	0,000	181,20	75,11	1,000000	18,12
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000	0,000	11,86	6,26	1,000000	11,86
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,340	0,660	234,41	71,07	1,000000	126,59
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180	0,820	120,75	35,42	1,000000	50,77
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,180	0,820	9,89	5,22	1,000000	6,06
(A)Total:							**659,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							904,64
(D) Produção da Equipe							351,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,57**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,008400	0,61
(F)Total:							**0,61**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,18**
BDI: 27,21%							0,34
Preço unitário total:							**3,52**

Serviço: 45285 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 273,0 mm — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 273,0 mm	11050	m	519,8052998			1,000000	519,80
(F)Total:							**519,80**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**519,80**
BDI: 27,21%							56,81
Preço unitário total:							**576,61**

Serviço: 45286 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 323,8 mm							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	658,5761101			1,000000	658,57
(F)Total:							**658,57**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**658,57**
BDI: 27,21%							71,98
Preço unitário total:							**730,55**

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,400	0,600	345,56	128,74	1,000000	215,46
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	0,510	0,490	127,57	1,18	1,000000	65,63
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,510	0,490	186,42	104,58	1,000000	146,31
(A)Total:							**427,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							506,84
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			2,200050	160,03
(F)Total:							**160,03**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**168,83**
BDI: 27,21%							18,45
Preço unitário total:							**187,28**

Serviço: 47104 USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,380	0,620	345,56	128,74	1,000000	211,12
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	0,510	0,490	127,57	1,18	1,000000	65,63
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,510	0,490	186,42	104,58	1,000000	146,31
(A)Total:							**423,06**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							502,50
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,73**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,408000	102,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			88,000000	49,28
(F)Total:							**151,69**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**160,42**
BDI: 27,21%							17,53
Preço unitário total:							**177,95**

Serviço: 42498 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,000	0,000	63,68	30,12	1,000000	63,68
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,910	0,090	345,56	128,74	1,000000	326,03
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	1,000	0,000	127,57	1,18	1,000000	127,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,000	0,000	395,37	163,95	1,000000	395,37
(A)Total:							**947,85**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.067,77
(D) Produção da Equipe							27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**38,58**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,581136	23,24
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,566040	41,17
FILLER	10020	Kg	#N/D			124,512000	

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,33256456			19,660800	45,86
PEDRISCO	10094	m3	52,11351972			0,279240	14,55
(F)Total:							
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,000	0,000	63,68	30,12	1,000000	63,68
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,740	0,260	345,56	128,74	1,000000	289,18
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	1,000	0,000	127,57	1,18	1,000000	127,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	1,000000	35,20
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,000	0,000	395,37	163,95	1,000000	395,37
(A)Total:							**911,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.030,92
(D) Produção da Equipe							27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**37,25**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,097236	3,88
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,439848	31,99
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			34,712640	19,43
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,33256456			19,200000	44,78
BBRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m³	90,21			0,807144	72,81
PEDRISCO	10094	m3	52,11351972			0,354960	18,49
(F)Total:							**191,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**228,63**
BDI: 27,21%							24,98
Preço unitário total:							**253,61**

Serviço: 42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410	0,590	345,56	128,74	1,000000	217,62
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	1,000	0,000	127,57	1,18	1,000000	127,57
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000	0,000	57,50	45,78	1,000000	57,50
(A)Total:							**473,09**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,600000	17,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							558,63
(D) Produção da Equipe							21,650
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**25,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,919500	66,88
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21			0,920000	82,99
(F)Total:							**149,87**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**175,67**
BDI: 27,21%							19,20
Preço unitário total:							**194,87**

Serviço: 47110 USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,300	0,700	345,56	128,74	1,000000	193,77
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	0,460	0,540	127,57	1,18	1,000000	59,31
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,460	0,540	186,42	104,58	1,000000	142,22
(A)Total:							**395,30**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							474,74
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,52**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,275100	11,00
(F)Total:							**11,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**19,52**
BDI: 27,21%							2,13
Preço unitário total:							**21,65**

Serviço: 47115 USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA) — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,330	0,670	345,56	128,74	1,000000	200,28
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	0,460	0,540	127,57	1,18	1,000000	59,31
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,460	0,540	186,42	104,58	1,000000	142,22
(A)Total:							**401,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							481,25
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,64**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,687700	50,02
(F)Total:							**50,02**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**58,66**
BDI: 27,21%							6,41
Preço unitário total:							**65,07**

Serviço: 47120 USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA) — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,270	0,730	345,56	128,74	1,000000	187,28
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	0,460	0,540	127,57	1,18	1,000000	59,31
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,460	0,540	186,42	104,58	1,000000	142,22
(A)Total:							**388,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							468,25
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,40**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			123,780000	69,31
(F)Total:							**69,31**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**77,71**
BDI: 27,21%							8,49
Preço unitário total:							**86,20**

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,74110	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,39760	2,87
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,12760	50,57
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,87600	1,34
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		1,74110	14,43

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,39760	6,39
(G)Total:							**84,58**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**84,58**
BDI: 27,21%							9,24
Preço unitário total:							**93,82**

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30 — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		2,14110	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,54960	3,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,15960	63,25
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		1,07060	1,63
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		2,14110	17,74
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,54960	8,83
(G)Total:							**106,46**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**106,46**
BDI: 27,21%							11,63
Preço unitário total:							**118,09**

Serviço: 41297 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30 — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,44850	7,47
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,27000	1,95
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		2,89700	24,01
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,27000	4,34
(G)Total:							**37,77**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**37,77**
BDI: 27,21%							4,12
Preço unitário total:							**41,89**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 41296 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 160-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,84850	9,53
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,39000	2,81
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		3,69700	30,64
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,39000	6,27
(G)Total:							**49,25**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**49,25**
BDI: 27,21%							5,38
Preço unitário total:							**54,63**

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,74110	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,39760	2,87
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,12760	50,57
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,87600	1,34
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		1,74110	14,43
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,39760	6,39
(G)Total:							**84,58**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**84,58**
BDI: 27,21%							9,24
Preço unitário total:							**93,82**

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		2,14110	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,54960	3,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3		396,33		0,15960	63,25
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		1,07060	1,63
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		2,14110	17,74
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,54960	8,83
(G)Total:							**106,46**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**106,46**
BDI: 27,21%							11,63
Preço unitário total:							**118,09**

Serviço: 41287 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,44850	7,47
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,27000	1,95
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		2,89700	24,01
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,27000	4,34
(G)Total:							**37,77**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**37,77**
BDI: 27,21%							4,12
Preço unitário total:							**41,89**

Serviço: 41286 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 160-30							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2		5,16		1,84850	9,53
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3		7,23		0,39000	2,81
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2		8,29		3,69700	30,64
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3		16,08		0,39000	6,27
(G)Total:							**49,25**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**49,25**
BDI: 27,21%							5,38
Preço unitário total:							**54,63**

Serviço: 41285 VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**219,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							234,60
(D) Produção da Equipe							169,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,38**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,38**
BDI: 27,21%							0,15
Preço unitário total:							**1,53**

Serviço: 100001-I CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 01)							Unidade: mes
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAPINA MANUAL	42420	m2		0,89		1.868,76	1.663,19
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D´AGUA	42425	M		0,66		53.259,85	35.151,50
LIMPEZA DE SARJETA	42430	M		1,15		31.068,24	35.728,47
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	42411	Ha		772,06		16,81000	12.978,32
ROÇADA MECÂNIZADA	42415	Ha		385,23		129,19000	49.767,86

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total:							**135.289,34**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**135.289,34**
BDI: 27,21%							14.787,12
Preço unitário total:							**150.076,46**

Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ROÇADEIRA COSTAL	30135	1,000	0,000	8,00	0,02	6,000000	48,00
(A)Total:							**48,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,800000	23,42
(B)Total:							**204,70**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							252,70
(D) Produção da Equipe							0,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**842,33**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**842,33**
BDI: 27,21%							92,06
Preço unitário total:							**934,39**

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO — Unidade: m³

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		5,000000	113,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(B)Total:							**116,22**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							116,22
(D) Produção da Equipe							7,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,49**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**15,49**
BDI: 27,21%							1,69

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**17,18**
Serviço: 4915710-DNIT LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**269,68**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							269,68
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,39**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,39**
BDI: 27,21%							0,58
Preço unitário total:							**5,97**
Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**269,68**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							269,68
(D) Produção da Equipe							150,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,79**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,79**
BDI: 27,21%							0,19
Preço unitário total:							**1,98**
Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO							Unidade: m3

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,060000	238,29
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,000	0,000	141,99	54,37	1,000000	141,99
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,274	0,726	132,00	50,11	1,000000	72,53
(A)Total:							**452,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**210,56**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							663,37
(D) Produção da Equipe							8,628
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**76,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	Unid.	37,86641676			0,800000	30,29
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	Unid.	93,70952262			0,002300	0,21
(F)Total:							**30,50**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**107,38**
BDI: 27,21%							11,73
Preço unitário total:							**119,11**

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO	10146	m³	#N/D			1,250000	
(F)Total:							
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

BDI: 27,21%
Preço unitário total:

Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,070000	15,73
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300	0,700	255,44	42,39	1,000000	106,30
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,090	0,910	181,20	75,11	1,000000	84,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	35,20	20,35	2,000000	70,40
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,720	0,280	120,75	35,42	1,000000	96,85
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000	0,000	570,74	125,97	1,000000	570,74
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,720	0,280	9,89	5,22	1,000000	8,58
(A)Total:							**1.044,34**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**125,44**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.169,78
(D) Produção da Equipe							1125,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,03**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,008000	0,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			0,180000	0,10
(F)Total:							**0,68**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PENEIRAMENTO	40620	m2		15,49		0,00800	0,12
(G)Total:							**0,12**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,83**
BDI: 27,21%							0,20
Preço unitário total:							**2,03**

Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,060000	238,29
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,170	0,830	198,44	40,13	1,000000	67,03
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,000	0,000	1.417,44	324,13	1,000000	1.417,44
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,470	0,530	132,00	50,11	1,000000	88,59
(A)Total:							**1.811,35**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**210,56**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.021,91
(D) Produção da Equipe							14,760

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**136,98**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10091	Unid.	16,8020163			0,648000	10,88
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10090	Unid.	236,4784157			0,001400	0,33
(F)Total:							**11,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**148,19**
BDI: 27,21%							16,19
Preço unitário total:							**164,38**

Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**219,96**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**77,36**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							297,32
(D) Produção da Equipe							76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,91**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,91**
BDI: 27,21%							0,42
Preço unitário total:							**4,33**

Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,220	0,780	320,85	55,13	1,000000	113,58
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,280	0,720	255,44	42,39	1,000000	102,04
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,360	0,640	3,72	2,22	1,000000	2,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,420	0,580	219,96	73,15	1,000000	134,80
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000	0,000	177,63	65,01	1,000000	177,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,360	0,640	120,75	35,42	1,000000	66,13
(A)Total:							**737,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
GREIDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(B)Total:							**187,95**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							924,95
(D) Produção da Equipe							55,690
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			61,890000	34,65
(F)Total:							**34,65**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,25**
BDI: 27,21%							5,60
Preço unitário total:							**56,85**

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,440	0,560	345,56	128,74	1,000000	224,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000	0,000	219,96	73,15	1,000000	219,96
(A)Total:							**444,09**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**77,36**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							521,45
(D) Produção da Equipe							76,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,86**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,86**
BDI: 27,21%							0,74
Preço unitário total:							**7,60**

Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)							Unidade: m3

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		5,000000	120,20
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,000000	29,48
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		5,000000	147,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**326,36**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,36
(D) Produção da Equipe	2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**163,18**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m³	39,38090562			1,100000	43,31
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m³	135,5027027			1,100000	149,05
(F)Total:							**192,36**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m³		68,85		0,40000	27,54
(G)Total:							**27,54**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**383,08**
BDI: 27,21%	41,87
Preço unitário total:	**424,95**

Serviço: 42816 RIP-RAP — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000	0,000	4,99	0,12	1,000000	4,99
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	3,000000	2,10
(A)Total:							**7,09**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(B)Total:							**260,48**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,57
(D) Produção da Equipe	4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**66,89**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			1,000000	40,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	kg	0,56			150,000000	84,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	und	0,95651928			20,000000	19,13
(F)Total:							**143,13**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**210,02**
BDI: 27,21%							22,95
Preço unitário total:							**232,97**

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	30042	1,000	0,000	33,33	2,01	0,040160	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000	0,000	29,53	29,17	0,040160	1,18
(A)Total:							**2,51**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,700000	16,82
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
(B)Total:							**39,45**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							41,96
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**41,96**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			0,449220	2,41
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m²	14,55335694			0,404300	5,88
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,69030068			0,018520	0,08
PREGO	10044	kg	6,82988328			0,203960	1,39
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,33409268			0,199080	0,26
SARRAFO	10048	m	2,63881854			2,090030	5,51
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,359380	1,94
(F)Total:							**17,47**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**59,43**
BDI: 27,21%							6,49
Preço unitário total:							**65,92**

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,000	0,000	281,94	82,86	1,000000	281,94
(A)Total:							**281,94**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**269,68**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	551,62
(D) Produção da Equipe	300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**1,83**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	kg	5,90692608			0,410000	2,42
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	9,17083836			0,000900	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	10,02247614			0,300000	3,00
(F)Total:							**5,42**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**7,25**
BDI: 27,21%	0,79
Preço unitário total:	**8,04**

Serviço: 41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APILOAMENTO MANUAL	41293	m²		5,16		1,53490	7,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m³		396,33		0,11680	46,29
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	m		1,53		0,76750	1,17
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m³		16,08		0,27300	4,38
(G)Total:							**59,76**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**59,76**
BDI: 27,21%							6,53
Preço unitário total:							**66,29**

Serviço: 41319A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,150000	4,39
(B)Total:							**4,39**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							4,39
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,39**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3		376,68		0,06600	24,86
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M		1,53		0,02350	0,03
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3		3,35		0,20000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3		68,85		0,11000	7,57
(G)Total:							**33,13**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**37,52**
BDI: 27,21%							4,10
Preço unitário total:							**41,62**

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(B)Total:							**25,58**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							25,58
(D) Produção da Equipe							4,440
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,76**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,76**
BDI: 27,21%							0,62
Preço unitário total:							**6,38**

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM — Unidade: m3

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900	0,100	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**291,81**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,929
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**81,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	kg	2,7688716			4,600000	12,73
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,590000	23,60
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,578000	42,04
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			364,000000	203,84
(F)Total:							**282,21**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**363,51**
BDI: 27,21%							39,73
Preço unitário total:							**403,24**

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(B)Total:							**25,58**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							147,72
(D) Produção da Equipe							9,183
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**16,08**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16,08**
BDI: 27,21%							1,75
Preço unitário total:							**17,83**

Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) — Unidade: m

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,500000	12,02
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(B)Total:							**14,94**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							17,18
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,18**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	M2	2,35354086			4,300000	10,12
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,750000	54,55
(F)Total:							**64,67**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**81,85**
BDI: 27,21%							8,94
Preço unitário total:							**90,79**

Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL — Unidade: ha

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ROÇADEIRA COSTAL	30135	1,000	0,000	8,00	0,02	6,000000	48,00
(A)Total:							**48,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,800000	23,42
(B)Total:							**204,70**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	252,70
(D) Produção da Equipe	0,300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**842,33**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**842,33**
BDI: 27,21%	92,06
Preço unitário total:	**934,39**

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,000	0,000	268,74	77,33	1,000000	268,74
(A)Total:							**268,74**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**210,56**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	479,30
(D) Produção da Equipe	415,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**1,15**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	kg	33,62920416			0,028000	0,94
ADUBO NPK	10000	kg	1,39282632			0,060000	0,08
ADUBO ORGÂNICO	10404	kg	0,18459144			0,200000	0,03
ENXOFRE	10401	kg	2,71852848			0,003000	0,00
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	kg	1,30892112			0,500000	0,65
PÓ CALCÁRIO	10041	kg	0,05453838			0,175000	0,00
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	kg	12,01102938			0,025000	0,30
(F)Total:							**2,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,15**
BDI: 27,21%							0,34
Preço unitário total:							**3,49**

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA) — Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**255,88**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							255,88
(D) Produção da Equipe							50,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,11**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADUBO NPK	10000	kg	1,39282632			0,060000	0,08
ADUBO ORGÂNICO	10404	kg	0,18459144			0,200000	0,03
ENXOFRE	10401	kg	2,71852848			0,003000	0,00
PÓ CALCÁRIO	10041	kg	0,05453838			0,175000	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	kg	1,33409268			0,600000	0,80
(F)Total:							**0,91**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2		2,79		1,00000	2,79
(G)Total:							**2,79**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,81**
BDI: 27,21%							0,96
Preço unitário total:							**9,77**

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

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,090000	2,16
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,090000	2,65

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,022500	0,65
(B)Total:							**5,46**

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,46
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,46**

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	kg	2,73950478			1,100000	3,01
ARAME RECOZIDO	11003	kg	5,53354794			0,015000	0,08
(F)Total:							**3,09**

(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,55**
BDI: 27,21%							0,93
Preço unitário total:							**9,48**

Serviço: 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M — Unidade: M

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**

(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,520000	102,42
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,550000	16,10
(B)Total:							**148,00**

(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							166,32
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**166,32**

(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,008400	0,33
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	kg	0,56			3,620000	2,02
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	158,6185853			1,050000	166,54
(F)Total:							**168,89**

(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**335,21**
BDI: 27,21%							36,63
Preço unitário total:							**371,84**

Serviço: 45460 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M — Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,460000	214,36
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,500000	44,22
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,250000	36,60
(B)Total:							**295,18**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							313,50
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**313,50**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,026100	1,04
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	kg	0,56			11,330000	6,34
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	290,7734706			1,050000	305,31
(F)Total:							**312,69**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**626,19**
BDI: 27,21%							68,44
Preço unitário total:							**694,63**

Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M — Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	0,150000	18,32
(A)Total:							**18,32**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		11,830000	268,06
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		3,750000	110,55

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,560000	45,67
(B)Total:							**424,28**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							442,60
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**442,60**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,033000	1,32
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	kg	0,56			14,160000	7,92
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 1	10066	m	529,3075637			1,050000	555,77
(F)Total:							**565,01**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.007,61**
BDI: 27,21%							110,13
Preço unitário total:							**1.117,74**

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**29,28**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0		330,45		0,06000	19,82
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	0		282,13		1,51800	428,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0		50		3,35000	167,50
(G)Total:							**615,59**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**644,87**
BDI: 27,21%							70,48
Preço unitário total:							**715,35**
Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**29,28**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0		330,45		0,10000	33,04
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	0		282,13		3,07600	867,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0		50		5,82000	291,00
(G)Total:							**1.191,87**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.221,15**
BDI: 27,21%							133,47
Preço unitário total:							**1.354,62**
Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)							Unidade: M
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**29,28**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**29,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0		330,45		0,12000	39,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	0		282,13		6,17600	1.742,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0		50		9,30000	465,00
(G)Total:							**2.247,08**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.276,36**
BDI: 27,21%							248,80
Preço unitário total:							**2.525,16**

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900	0,100	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**291,81**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,929
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**81,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	kg	2,7688716			4,600000	12,73
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,885000	35,40
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,867000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			364,000000	203,84
(F)Total:							**315,03**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**402,96**
BDI: 27,21%							44,04
Preço unitário total:							**447,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,860	0,140	0,70	0,47	4,000000	2,64
GERICA 180 l	30185	0,400	0,600	1,56	1,05	3,000000	3,75
(A)Total:							**27,61**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**291,81**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,42
(D) Produção da Equipe	3,853
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**82,90**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	kg	2,7688716			5,300000	14,67
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,570000	22,80
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,591000	42,98
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			422,000000	236,32
(F)Total:							**316,77**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**406,30**
BDI: 27,21%	44,40
Preço unitário total:	**450,70**

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,500000	12,02
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
(B)Total:							**12,60**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,60
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**12,60**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ARAME LISO	10002	m	0,30625398			0,512500	0,15
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	und	11,28105414			0,021900	0,24
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	und	40,3584012			0,003100	0,12
(F)Total:							**0,51**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**13,11**
BDI: 27,21%							1,43
Preço unitário total:							**14,54**

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(B)Total:							**51,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							51,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**51,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	M3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**90,38**
BDI: 27,21%							9,87
Preço unitário total:							**100,25**

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,000	0,000	7,75	0,07	1,000000	7,75

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**7,75**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**51,94**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							59,69
(D) Produção da Equipe							9,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,63**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,63**
BDI: 27,21%							0,72
Preço unitário total:							**7,35**

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170	0,830	255,44	42,39	1,000000	78,60
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,410	0,590	11,86	6,26	1,000000	8,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290	0,710	219,96	73,15	1,000000	115,71
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,000	0,000	202,45	80,02	1,000000	202,45
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520	0,480	203,45	71,43	1,000000	140,07
(A)Total:							**545,38**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		9,000000	216,36
GREIDISTA	20013	10,48	29,07	177,45		1,000000	29,07
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(B)Total:							**260,07**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							805,45
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**13,99**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3		168,83		1,00000	168,83
(G)Total:							**168,83**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**182,82**
BDI: 27,21%							19,98
Preço unitário total:							**202,80**
Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,400	0,600	345,56	128,74	1,000000	215,46
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	30043	0,510	0,490	127,57	1,18	1,000000	65,63
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,510	0,490	186,42	104,58	1,000000	146,31
(A)Total:							**427,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
(B)Total:							**79,44**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							506,84
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			1,466700	106,68
(F)Total:							**106,68**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**115,48**
BDI: 27,21%							12,62
Preço unitário total:							**128,10**
Serviço: 40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10195	m3	511,2511646			1,000000	511,25
(F)Total:							**511,25**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**511,25**
BDI: 27,21%							55,87
Preço unitário total:							**567,12**

Serviço: 8 REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,150	0,850	122,14	54,22	1,000000	64,40
(A)Total:							**64,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**101,40**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							165,80
(D) Produção da Equipe							170,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,97**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**40,35**
BDI: 27,21%							4,41
Preço unitário total:							**44,76**

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO							Unidade: t
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							170,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	40511	t	4536,7			1,000000	4.536,70
(F)Total:							**4.536,70**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4.536,70**
BDI: 15,28%							495,86
Preço unitário total:							**5.032,56**

Serviço: 45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO							Unidade: km
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							57,560
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10209	km	8,52057306			1,000000	8,52
(F)Total:							**8,52**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**8,52**
BDI: 27,21%							0,93
Preço unitário total:							**9,45**
Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							Unidade: Tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	1,000000	224,81
(A)Total:							**224,81**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							224,81
(D) Produção da Equipe							375,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,59**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,59**
BDI: 27,21%							0,06
Preço unitário total:							**0,65**
Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							Unidade: tkm
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000	0,000	214,98	42,17	1,000000	214,98
(A)Total:							**214,98**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,000000	0,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,000000	0,00
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							214,98
(D) Produção da Equipe							149,400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,43**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,43**
BDI: 27,21%							0,15
Preço unitário total:							**1,58**

Serviço: 020130-OC DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20017	10,60	29,48	178,19		0,120000	3,53
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,200000	27,19
(B)Total:							**30,72**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							30,72
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**30,72**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**30,72**
BDI: 27,21%							3,35
Preço unitário total:							**34,07**

Serviço: 270702-OC ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,796600	43,19
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,367400	40,31
(B)Total:							**83,50**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							83,50
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**83,50**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
AÇO CA - 50	10069	Kg	2,73950478			1,688400	4,62
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	0101-OC	m	0,82			3,030000	2,48
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,12088434			0,219400	1,34
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105-OC	Kg	18,29			0,031200	0,57
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	5,53354794			0,032800	0,18
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,019100	0,76
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,013000	0,94
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	5,38251858			0,200000	1,07
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			9,344000	5,23
PEDRISCO	10094	m3	52,11351972			0,013000	0,67
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	1709-OC	un	74			0,400000	29,60
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	2357-OC	un	65			0,200000	13,00
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5. 0MM A CADA 15CM)	1332-OC	un	92,5			0,100000	9,25
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,078900	0,53
TABUA DE 30	11030	m	5,42447118			0,150000	0,81
TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	2058-OC	m2	35,15			1,780000	62,56
(F)Total:							**133,61**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**217,11**
BDI: 27,21%							23,73
Preço unitário total:							**240,84**

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920	0,080	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**291,81**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**80,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	kg	2,7688716			4,200000	11,62
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,603000	24,12
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,571000	41,53
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			332,000000	185,92
(F)Total:							**263,19**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3		6,63		1,00000	6,63
(G)Total:							**6,63**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**350,48**
BDI: 27,21%							38,30
Preço unitário total:							**388,78**

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM — Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000	0,000	0,81	0,46	1,000000	0,81
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000	0,000	20,41	0,34	1,000000	20,41
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920	0,080	0,70	0,47	4,000000	2,68
GERICA 180 l	30185	0,410	0,590	1,56	1,05	3,000000	3,72
(A)Total:							**27,62**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**291,81**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							319,43
(D) Produção da Equipe							3,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**80,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	kg	2,7688716			4,200000	11,62
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	40			0,603000	24,12
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,571000	41,53
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,56			332,000000	185,92
(F)Total:							**263,19**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**343,85**
BDI: 27,21%							37,58

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**381,43**
							Unidade: m
Serviço: 00002 LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300	0,700	207,08	41,39	1,000000	91,09
(A)Total:							**91,09**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(B)Total:							**110,80**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							201,89
(D) Produção da Equipe							30,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,72**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6,72**
BDI: 27,21%							0,73
Preço unitário total:							**7,45**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							
Serviço: 00003 PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150	0,850	207,08	41,39	1,000000	66,24
(A)Total:							**66,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		10,000000	240,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
(B)Total:							**255,04**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							321,28
(D) Produção da Equipe							300,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,07**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	0,9439335			0,200000	0,18
(F)Total:							**0,18**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,25**
BDI: 27,21%							0,13
Preço unitário total:							**1,38**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00004 PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW	E9690	1,000	0,000	291,42	89,81	1,000000	291,42
MOTOSSERRA	31015	1,000	0,000	34,93	29,22	1,000000	34,93
(A)Total:							**326,35**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
JARDINEIRO	P9815	11,10	30,47	174,55		1,000000	30,47
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(B)Total:							**82,24**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							408,59
(D) Produção da Equipe							5,250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**77,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**77,82**
BDI: 27,21%							8,50
Preço unitário total:							**86,32**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00005 REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	35,309300	24,71
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	1,000	0,000	132,00	50,11	1,000000	132,00
(A)Total:							**156,71**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		88,425200	2.003,71
(B)Total:							**2.003,71**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.160,42

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							16,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**135,02**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**135,02**
BDI: 27,21%							14,75
Preço unitário total:							**149,77**
							0,00
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							
Serviço: 00006 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	2,000000	1,40
(A)Total:							**1,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		4,000000	96,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
(B)Total:							**125,44**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							126,84
(D) Produção da Equipe							2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**63,42**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**63,42**
BDI: 27,21%							6,93
Preço unitário total:							**70,35**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							
Serviço: 00008 REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,150	0,850	122,14	54,22	1,000000	64,40
(A)Total:							**64,40**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		3,000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Total:							**101,40**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							165,80
(D) Produção da Equipe							170,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,97**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	39,38090562			1,000000	39,38
(F)Total:							**39,38**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**40,35**
BDI: 27,21%							4,41
Preço unitário total:							**44,76**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00009 FORNECIMENTO DE CIMENTO							Unidade: t
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56			1000,000000	560,00
(F)Total:							**560,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**560,00**
BDI: 27,21%							61,20
Preço unitário total:							**621,20**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00017 BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)							Unidade: m2

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Adotado:							294,22
BDI: 27,21%							32,15
Preço unitário total:							**326,37**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00018 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA							Unidade: kwh
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1317-OC	kwh	1,04			1,000000	1,04
(F)Total:							**1,04**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,04**
BDI: 27,21%							0,11
Preço unitário total:							**1,15**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00019 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES							Unidade: un

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Adotado:							2.502,36
BDI: 27,21%							273,50
Preço unitário total:							2.775,86
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00020 REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO							Unidade: Kg
(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,900000	55,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(B)Total:							191,59
(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,59
(D) Produção da Equipe							116,741
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,64
(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							0,00
(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,64
BDI: 27,21%							0,17
Preço unitário total:							1,81
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 00021 AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA							Unidade: Kg
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,900000	55,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(B)Total:							**191,59**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,59
(D) Produção da Equipe							235,565
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS)	2553M	Kg	38,9			1,000000	38,90
(F)Total:							**38,90**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**39,71**
BDI: 27,21%							4,34
Preço unitário total:							**44,05**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00022 INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500	0,500	207,08	41,39	1,000000	124,23
(A)Total:							**124,23**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
(B)Total:							**59,29**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							183,52
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**45,88**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	59,49717732			1,350000	80,32
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			1,000000	46,05
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	12,97593918			3,000000	38,92
(F)Total:							**165,29**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**211,17**
BDI: 27,21%							23,08
Preço unitário total:							**234,25**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00023 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000	0,000	224,81	42,09	0,010000	2,24
(A)Total:							**2,24**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,050000	25,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,180000	5,27
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(B)Total:							**32,57**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							34,81
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**34,81**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74			0,560000	40,73
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	2,35354086			3,700000	8,70
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	8,45764416			1,000000	8,45
(F)Total:							**57,88**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3		39,01		0,13000	5,07
(G)Total:							**5,07**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**97,76**
BDI: 27,21%							10,68
Preço unitário total:							**108,44**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00024 SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TAMBOR DE 200 L	11031	un	44,75083842			1,000000	44,75
(F)Total:							**44,75**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**44,75**
BDI: 27,21%							4,89
Preço unitário total:							**49,64**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00025 DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,000	0,000	181,20	75,11	1,000000	181,20
(A)Total:							**181,20**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,100000	2,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
(B)Total:							**5,32**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							186,52
(D) Produção da Equipe							68,650
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,71**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2,71**
BDI: 27,21%							0,29
Preço unitário total:							**3,00**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00026 EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000	0,000	0,70	0,47	2,000000	1,40
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,300	0,700	53,94	9,73	1,000000	22,99
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,300	0,700	31,03	29,30	1,000000	29,81
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,200	0,800	203,45	71,43	1,000000	97,83

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**152,03**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		6,000000	144,24
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
(B)Total:							**202,63**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							354,66
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**354,66**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3		175,67		1,00000	175,67
(G)Total:							**175,67**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**530,33**
BDI: 27,21%							57,96
Preço unitário total:							**588,29**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

Serviço: 00032 RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	11180	m3	2709,554819			1,000000	2.709,55
(F)Total:							**2.709,55**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.709,55**
BDI: 27,21%							296,15
Preço unitário total:							**3.005,70**
Setor							
Orçamento							
Descrição							
Versão							
Nat. serviço							
Extensão							
Tabela de origem							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: 00033 FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	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	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0,00**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	COT001	m	1762,74			1,000000	1.762,74
(F)Total:							**1.762,74**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**1.762,74**
BDI: 15,28%	168,69
Preço unitário total:	**1.931,43**

Setor	
Orçamento	
Descrição	
Versão	
Nat. serviço	
Extensão	
Tabela de origem	

Serviço: 00034 MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M — Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(B)Total:							**210,56**

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	210,56
(D) Produção da Equipe	25,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**8,42**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
(F)Total:							**0,00**

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	**8,42**
BDI: 27,21%	0,92
Preço unitário total:	**9,34**

Serviço: 00036 CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA) — Unidade: un

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
APARELHO FLUTUANTE	CPU8	un		2995,14		1,00000	2.995,14
AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL	CPU1	Kg		23,52		14519,63000	341.501,69
BANCO QUATRO LUGARES	CPU16	un		1322,67		2,00000	2.645,34
BATERIA 150 A/H 12V	CPU9	un		907,06		1,00000	907,06
BENEFICIAMENTO DO AÇO	CPU2	Kg		7,52		14519,63000	109.187,61
BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III	CPU7	un		229,67		2,00000	459,34
BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU10	un		2226,85		1,00000	2.226,85
CABOS E AMARRAS	CPU15	m		31,09		200,00000	6.218,00
COBERTURA	CPU14	m2		51,3		10,00000	513,00
COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III	CPU3	un		53,94		9,00000	485,46
COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III	CPU4	un		40,61		1,00000	40,61
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG	CPU6	un		187,33		2,00000	374,66
LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO	CPU5	un		3044,98		1,00000	3.044,98
PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS	CPU13	m2		40,04		112,55000	4.506,50
PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS	CPU12	m2		51,78		96,98000	5.021,62
PINTURA DE PROTEÇÃO	CPU11	m2		27,83		552,20000	15.367,72
(G)Total:							**495.495,58**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**495.495,58**
BDI: 27,21%							54.157,66
Preço unitário total:							**549.653,24**

Serviço: 00037-I MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 09)							Unidade: MÊS
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
MANUTENÇÃO EM BALSA COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I	11	MÊS		16.995,07		1,00000	16.995,07
OPERAÇÃO DE BALSA TIPO I (COM CABO DE AÇO)	14	MÊS		28.152,48		1,00000	28.152,48
(G)Total:							**45.147,55**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**45.147,55**
BDI: 27,21%							4.934,62
Preço unitário total:							**50.082,17**

Serviço: CPU1 AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL							Unidade: Kg
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	11049-SINAPI	Kg	10,4			0,202600	2,10
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	1330-SINAPI	Kg	7,85			0,806400	6,33
PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	4329-SINAPI	un	2,2			0,011600	0,02
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	40624-SINAPI	m	93,41			0,048500	4,53
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	21151-SINAPI	m	340,22			0,031000	10,54
(F)Total:							**23,52**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**23,52**
BDI: %							2,57
Preço unitário total:							**26,09**

Serviço: CPU2 BENEFICIAMENTO DO AÇO							Unidade: Kg
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	E9643	0,620	0,380	0,45	0,31	0,002200	0,00
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	E9662	0,800	0,200	0,81	0,43	0,060000	0,04
JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	E9701	0,620	0,380	34,80	32,21	0,001100	0,03
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	E9623	0,550	0,450	14,71	9,33	0,030000	0,36
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	E9547	0,750	0,250	0,30	0,16	0,333300	0,08
(A)Total:							**0,51**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		0,087000	2,53
SOLDADOR	P9825	14,99	38,81	158,94		0,087000	3,37
(B)Total:							**5,90**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6,41
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,41**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03			0,012000	0,32
GAS DE COZINHA - GLP	2975-OC	Kg	8,47			0,047000	0,39
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	16,07			0,025000	0,40
(F)Total:							**1,11**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,52**
BDI: %							0,82
Preço unitário total:							**8,34**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço: CPU3 COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94			1,000000	53,94
(F)Total:							**53,94**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**53,94**
BDI: %							5,89
Preço unitário total:							**59,83**

Serviço: CPU4 COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61			1,000000	40,61
(F)Total:							**40,61**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**40,61**
BDI: %							4,43
Preço unitário total:							**45,04**

Serviço: CPU5 LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13		18,000000	530,82
(B)Total:							**530,82**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							530,82

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**530,82**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98			2,000000	809,96
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56			2,000000	705,12
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57			1,000000	721,57
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51			1,000000	277,51
(F)Total:							**2.514,16**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3.044,98**
BDI: %							332,81
Preço unitário total:							**3.377,79**

Serviço: CPU6 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	3772-OC	un	187,33			1,000000	187,33
(F)Total:							**187,33**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**187,33**
BDI: %							20,47
Preço unitário total:							**207,80**

Serviço: CPU7 BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67			1,000000	229,67
(F)Total:							**229,67**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**229,67**
BDI: %							25,10
Preço unitário total:							**254,77**

Serviço: CPU8 APARELHO FLUTUANTE							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2995,14			1,000000	2.995,14
(F)Total:							**2.995,14**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.995,14**
BDI: %							327,36
Preço unitário total:							**3.322,50**

Serviço: CPU9 BATERIA 150 A/H 12V							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13		2,000000	58,98
(B)Total:							**58,98**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							58,98
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**58,98**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08			1,000000	848,08
(F)Total:							**848,08**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte							
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**907,06**
BDI: %							99,14
Preço unitário total:							**1.006,20**

Serviço: 00016 OPERAÇÃO DE BALSA TIPO III (COM REBOCADOR)							Unidade: mês
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89		3,054545	80,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		168,000000	4.919,04

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJETO					8,000000	
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
						6.840,00	#VALOR!
(C)Total:							**#VALOR!**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ÓLEO DIESEL	OD	l	5,7			1200,000000	6.840,00
(F)Total:							**6.840,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: 27,21%							
Preço unitário total:							

Serviço: 00013 MANUTENÇÃO EM BALSA COM MOTOR REBOCADOR E ALOJAMENTO - TIPO III							Unidade: MÊS
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		112,000000	2.692,48
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		16,000000	470,72
ELETRICISTA	P9810					16,000000	
OFICIAL DE MÁQUINAS	P9910					0,250000	
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		16,000000	471,84
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64		56,000000	1.866,48
SOLDADOR	P9825	14,99	38,81	158,94		56,000000	2.173,36
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	0001-SINAPI	Kg	#N/D			1,750000	
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	COT026	un	#N/D			0,040000	
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1967,56			0,040000	78,70
APITO	COT015	un	11,6			2,000000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08			0,040000	33,92
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87			0,040000	13,39
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67			0,250000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	736-SINAPI	un	1846,57			0,040000	73,86
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2995,14			0,040000	119,80
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	COT024	un	#N/D			0,040000	
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21			0,040000	16,80
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18			2,850000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	#N/D			1,190000	
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33			2,850000	23,74
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41			121,850000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94			1,830000	98,71

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61			0,170000	6,90
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	COT027	un	#N/D			0,040000	
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68			6,250000	129,25
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073-OC	l	#N/D			0,830000	
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03			12,500000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	3772-OC	un	187,33			0,170000	31,84
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84			12,500000	35,50
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68			12,500000	46,00
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94			2,300000	2,16
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26			0,670000	235,34
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	158,0228584			28,000000	4.424,64
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	COT023	un	#N/D			0,040000	
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3340-OC	un	14,42			1,250000	18,02
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	COT016	un	1294,82			0,250000	323,70
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT009	un	212,55			0,080000	17,00
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36			0,125000	28,17
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98			0,125000	50,62
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56			0,125000	44,07
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57			0,125000	90,19
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51			0,125000	34,68
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	COT008	un	160,84			0,250000	40,21
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	2771-OC	Kg	10,33			3,083000	31,84
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389-OC	Kg	11,13			3,888900	43,28
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	#N/D			4,500000	
PARAFUSO	11024	un	1,96757694			6,250000	12,29
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			0,291670	13,43
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	2,56330386			6,250000	16,02
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			2,083330	65,55
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,375000	2,56
RÁDIO VHF 25 W	COT020	un	2048,27			0,040000	81,93
RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L	COT029	un	#N/D			0,040000	
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	COT013	m	2,22			5,000000	11,10
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR	COT022	un	#N/D			0,040000	
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	10,2364344			2,500000	25,59
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	2070-OC	m2	46,41			0,916670	42,54
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	7313-SINAPI	l	#N/D			3,750000	
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	13,84855326			7,200000	99,70
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1227-OC	l	16,66			2,450000	40,81
TUBO MECÂNICOM EM AÇO-CARBONO	M3530	Kg	26,63			4,170000	111,04
TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M	COT025	un	#N/D			0,040000	
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37			2,083000	69,50
(F)Total:							
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: %							
Preço unitário total:							
Serviço: CPU11 PINTURA DE PROTEÇÃO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,120000	2,88
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		0,120000	3,49
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		0,120000	3,53
(B)Total:							**9,90**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9,90

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**9,90**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
DILUENTE EPOXI	5330-SINAPI	l	48,32			0,020000	0,96
GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	44481-SINAPI	SC25KG	161,07			0,010000	1,61
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	44072-SINAPI	l	118,23			0,130000	15,36
(F)Total:							**17,93**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**27,83**
BDI: %							3,04
Preço unitário total:							**30,87**

Serviço: CPU10 BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
BOMBEIRO HIDRAULICO	P9807	12,41	33,89	173,15		6,000000	203,34
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13		6,000000	176,94
(B)Total:							**380,28**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							380,28
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**380,28**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	736-SINAPI	un	1846,57			1,000000	1.846,57
(F)Total:							**1.846,57**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**2.226,85**
BDI: %							243,39
Preço unitário total:							**2.470,24**

Serviço: CPU12 PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,500000	12,02
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		0,300000	8,84
(B)Total:							**20,86**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							20,86
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**20,86**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
DILUENTE EPOXI	5330-SINAPI	l	48,32			0,040000	1,93
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	154-SINAPI	l	72,49			0,400000	28,99
(F)Total:							**30,92**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,78**
BDI: %							5,65
Preço unitário total:							**57,43**
Serviço: CPU13 PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		0,600000	14,42
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		0,300000	8,84
(B)Total:							**23,26**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							23,26
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**23,26**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
DILUENTE EPOXI	5330-SINAPI	l	48,32			0,025000	1,20
TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	7304-SINAPI	l	78,52			0,150000	11,77
VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	10478-SINAPI	l	34,64			0,110000	3,81
(F)Total:							**16,78**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**40,04**
BDI: %							4,37
Preço unitário total:							**44,41**
Serviço: CPU14 COBERTURA							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		0,180000	5,25
(B)Total:							**5,25**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							5,25
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**5,25**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	25007-SINAPI	m2	43,86			1,050000	46,05
(F)Total:							**46,05**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**51,30**
BDI: %							5,60
Preço unitário total:							**56,90**

Serviço: CPU15 CABOS E AMARRAS							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		0,100000	2,91
(B)Total:							**2,91**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2,91
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,91**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18			1,000000	28,18
(F)Total:							**28,18**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**31,09**
BDI: %							3,39
Preço unitário total:							**34,48**

Serviço: CPU16 BANCO QUATRO LUGARES							Unidade: un
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**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**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BANCO QUATRO LUGARES	COT030	un	1322,67			1,000000	1.322,67
(F)Total:							**1.322,67**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Serviços	Código	Und		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário Total
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1.322,67**
BDI: %							144,56
Preço unitário total:							**1.467,23**

Serviço: 00011 MANUTENÇÃO EM BALSA COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I — Unidade: MÊS

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		112,000000	2.692,48
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		16,000000	470,72
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13		16,000000	471,84
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		16,000000	471,84
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64		56,000000	1.866,48
SOLDADOR	P9825	14,99	38,81	158,94		56,000000	2.173,36
(B)Total:							**8.146,72**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							8.146,72
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**8.146,72**

(F)Materiais	Código	Und	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário Total
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	0001-SINAPI	Kg	73,33			1,750000	128,32
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1967,56			0,042000	82,63
APITO	COT015	un	11,6			2,000000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87			0,083000	27,79
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67			0,250000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	736- SINAPI	un	1846,57			0,042000	77,55
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2995,14			0,042000	125,79
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21			0,042000	17,64
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18			2,850000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	8,02			1,187500	9,52
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33			74,700000	622,25
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41			121,850000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94			1,833000	98,87
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61			0,170000	6,90
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68			6,250000	129,25
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03			12,500000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	3772-OC	un	187,33			0,125000	23,41
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84			1,042000	2,95
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68			1,042000	3,83
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94			2,330000	2,19
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26			0,333000	116,96
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	158,0228584			28,000000	4.424,64
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3340-OC	un	14,42			0,104000	1,49
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	COT016	un	1294,82			0,250000	323,70
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT009	un	212,55			0,083300	17,70
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36			0,125000	28,17
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98			0,125000	50,62
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56			0,125000	44,07
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57			0,125000	90,19
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51			0,125000	34,68
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	COT008	un	160,84			0,125000	20,10
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	2771-OC	Kg	10,33			3,083300	31,85
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389-OC	Kg	11,13			3,888000	43,27

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	16,07			4,500000	72,31
PARAFUSO	11024	un	1,96757694			6,250000	12,29
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			0,291700	13,43
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	2,56330386			6,250000	16,02
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			2,083330	65,55
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,375000	2,56
RÁDIO VHF 25 W	COT020	un	2048,27			0,041667	85,34
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	COT013	m	2,22			5,000000	11,10
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	2070-OC	m2	46,41			0,916600	42,53
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	7313-SINAPI	l	14,83			3,750000	55,61
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	13,84855326			4,500000	62,31
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1227-OC	l	16,66			2,700000	44,98
TUBO MECÂNICOM EM AÇO-CARBONO	M3530	Kg	26,63			4,330000	115,30
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37			4,170000	139,15
(F)Total:							**8.848,35**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**16.995,07**
BDI: %							1.857,56
Preço unitário total:							**18.852,63**

Serviço: 00014 OPERAÇÃO DE BALSA TIPO I (COM CABO DE AÇO)							Unidade: MÊS
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89		780,000000	20.670,00
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		220,000000	6.441,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJETO	71,47	130,11	82,06		8,000000	1.040,88
(B)Total:							**28.152,48**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							28.152,48
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**28.152,48**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**28.152,48**
BDI: %							3.077,06
Preço unitário total:							**31.229,54**

Serviço: 00014 OPERAÇÃO DE BALSA TIPO I (COM CABO DE AÇO)							Unidade: MÊS
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89		1,527273	40,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		168,000000	4.919,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJETO	71,47	130,11	82,06		8,000000	1.040,88
(B)Total:							**6.000,39**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Itens de Incidência	Código	Incidência MDO	Incidência Material		% de incidência	Base de cálculo da Incidência	Custo
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							6.000,39
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6.000,39**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**6.000,39**
BDI: %							655,84
Preço unitário total:							**6.656,23**
Serviço: 00015 OPERAÇÃO DE BALSA TIPO II (COM MOTOR)							Unidade: MÊS
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	P9849	12,00	26,50	120,89		1,527273	40,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		168,000000	4.919,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204-PROJETO					8,000000	
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
						5.700,00	#VALOR!
(C)Total:							**#VALOR!**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ÓLEO DIESEL	OD	l	5,7			1000,000000	5.700,00
(F)Total:							**5.700,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: %							
Preço unitário total:							
Serviço: 00012 MANUTENÇÃO EM BALSA COM MOTOR E ALOJAMENTO - TIPO II							Unidade: MÊS
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		112,000000	2.692,48
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		16,000000	470,72
ELETRICISTA	P9810					16,000000	
OFICIAL DE MÁQUINAS	P9910					0,254000	
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		16,000000	471,84
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64		56,000000	1.866,48

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SOLDADOR	P9825	14,99	38,81	158,94		56,000000	2.173,36
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	0001-SINAPI	Kg	#N/D			1,750000	
ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	COT026	un	#N/D			0,042000	
ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	COT028	un	1967,56			0,042000	82,63
APITO	COT015	un	11,6			2,000000	23,20
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	COT019	un	848,08			0,041667	35,33
BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	COT018	un	334,87			0,041667	13,95
BOIA SALVA-VIDAS	COT010	un	229,67			0,250000	57,41
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	736-SINAPI	un	1846,57			0,041667	76,94
BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	COT014	un	2995,14			0,041667	124,79
BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	COT024	un	#N/D			0,041667	
BUZINA 12 V	COT021	un	420,21			0,041667	17,50
CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M0804	m	28,18			2,850000	80,31
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777-SINAPI	Kg	#N/D			1,187500	
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481-OC	Kg	8,33			74,700000	622,25
CHAPA PERFILADA 1/4"	2428-OC	Kg	8,41			121,850000	1.024,75
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	COT011	un	53,94			1,833330	98,88
COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	COT012	un	40,61			0,166667	6,76
COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	COT027	un	#N/D			0,041667	
CORDA DE 3/4" DE NYLON	COT002	m	20,68			6,250000	129,25
ELETRODO 2.5 OK	2246-OC	Kg	27,03			12,500000	337,87
EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	3772-OC	un	187,33			0,125000	23,41
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314-OC	m	2,84			12,500000	35,50
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	3315-OC	m	3,68			12,500000	46,00
GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	M0851	un	0,94			2,300000	2,16
GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	COT017	un	351,26			0,333000	116,96
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	158,0228584			28,000000	4.424,64
HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	COT023	un	#N/D			0,041667	
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3340-OC	un	14,42			1,250000	18,02
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	COT016	un	1294,82			0,250000	323,70
LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	COT009	un	212,55			0,170000	36,13
LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT006	un	225,36			0,125000	28,17
LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT004	un	404,98			0,125000	50,62
LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT005	un	352,56			0,125000	44,07
LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT007	un	721,57			0,125000	90,19
LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	COT003	un	277,51			0,012000	3,33
LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	COT008	un	160,84			0,250000	40,21
METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	2771-OC	Kg	10,33			3,083333	31,85
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389-OC	Kg	11,13			3,888889	43,28
OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	0002-SINAPI	m3	#N/D			4,500000	
PARAFUSO	11024	un	1,96757694			6,250000	12,29
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	46,05975954			0,291667	13,43
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	2,56330386			6,250000	16,02
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	31,46445			2,083330	65,55
PREGO	10044	Kg	6,82988328			0,375000	2,56
RÁDIO VHF 25 W	COT020	un	2048,27			0,041667	85,34
RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	COT013	m	2,22			5,000000	11,10
REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR	COT022	un	#N/D			0,041667	
TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	2070-OC	m2	46,41			0,916670	42,54
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	7313-SINAPI	l	#N/D			3,750000	
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	13,84855326			2,250000	31,15
TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1227-OC	l	16,66			1,350000	22,49
TUBO MECÂNICOM EM AÇO-CARBONO	M3530	Kg	26,63			4,150000	110,51
TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M	COT025	un	#N/D			0,041670	
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37			2,083300	69,51
(F)Total:							
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
BDI: %							
Preço unitário total:							

Serviço: 00028 EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	41285	m3		1,38		0,07000	0,09
(G)Total:							**0,09**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**0,09**
BDI: 27,21%							0,00
Preço unitário total:							**0,09**

Serviço: 00029 EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
(A)Total:							**218,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	120,38		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	182,41		2,000000	48,08
(B)Total:							**62,72**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							281,39
(D) Produção da Equipe							76,290
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,68**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,68**
BDI: 27,21%							0,40
Preço unitário total:							**4,08**

Serviço: 00030 RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA							Unidade: ARE

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**0,00**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
PATROLAMENTO	42860	ARE		3,42		1,00000	3,42
(G)Total:							**3,42**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**3,42**
BDI: 27,21%							0,37
Preço unitário total:							**3,79**

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO							Unidade: m³
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000	0,000	218,67	81,54	1,000000	218,67
(A)Total:							**218,67**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
							37,30
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							255,97
(D) Produção da Equipe							76,290
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046A	m2	2,10			1,000000	2,09
(F)Total:							**2,09**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,44**
BDI: 27,21%							0,59
Preço unitário total:							**6,03**

Serviço:2408078DN PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30							Unidade: m²
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1. 000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	E9643	1,000	0,000	0,45	0,31	1,000000	0,45
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000	0,000	4,34	0,02	1,000000	4,33
(A)Total:							**4,78**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(B)Mão-de-Obra	20003	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		1,000000	29,49
							53,53
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							58,31
(D) Produção da Equipe							49,800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**1,17**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	10,24			0,014400	0,14
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	L	13,85			0,048000	0,66
(F)Total:							**0,80**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**1,97**
BDI: 27,21%							0,21
Preço unitário total:							**2,18**

Serviço: : 4816010DN ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA							Unidade: m3
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	E9672	0,8800	0,1200	335,27	98,99	3,000000	920,70
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	E9117	1,0000	0,0000	321,75	134,40	1,000000	321,75
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	E9646	1,0000	0,0000	32,95	31,22	1,000000	32,95
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,03	29,30	1,000000	31,03
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	362,67	128,46	1,000000	362,67
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,4800	0,5200	253,69	76,99	1,000000	161,80
(A)Total:							**1.830,90**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
AUXILIAR DE BLASTER	P9892	11,10	34,22	208,36		2,000000	68,44
							102,70
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.933,60
(D) Produção da Equipe							82,450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**23,45**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	M2062	UND	276,83			0,000330	0,09
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	M2042	KG	6,47			0,461380	2,98
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA M2042 Kg 15,43 0,4613800 7,11							
HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	M2065	UND	930,99			0,000150	0,13
LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	M2066	UND	146,85			0,000240	0,03
NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	M2138	UND	10,41			0,020000	0,20
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	M2141	UND	8,15			0,014290	0,11
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	M2143	UND	10,14			0,007860	0,07

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	M2146	UND	93,28			0,000710	0,06
PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	M2067	UND	474,95			0,000120	0,05
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	M2145	UND	492,42			0,003330	1,63
(F)Total:							**5,35**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**28,80**
BDI: 27,21%							3,14
Preço unitário total:							**31,94**

Serviço: 3205873DN GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000	0,000	122,14	54,22	1,000000	122,14
(A)Total:							**122,14**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		4,000000	117,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(B)Total:							**299,20**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							421,34
(D) Produção da Equipe							12,500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**33,70**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M	M0235	M2	71,62			1,000000	71,62
(F)Total:							**71,62**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	M3		28,80		0,26450	7,62
(G)Total:							**7,62**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**112,94**
BDI: 27,21%							12,34
Preço unitário total:							**125,28**

Serviço: 1505859DN ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026
BDI: 10,93% **BDI RED:** 9,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(B)Total:							**210,76**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							210,76
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**52,69**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	M3		28,80		1,00000	28,80
(G)Total:							**28,80**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**81,49**
BDI: 27,21%							8,90
Preço unitário total:							**90,39**

Serviço: 3806402DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW	E9028	1,000	0,000	40,78	30,32	1,000000	40,78
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,000	0,000	198,44	40,13	1,000000	198,44
(A)Total:							**239,22**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(B)Total:							**22,66**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							261,88
(D) Produção da Equipe							56,270
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,65**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,65**
BDI: 27,21%							0,50
Preço unitário total:							**5,15**

Serviço: 1505859DN ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(B)Total:							**210,76**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							210,76
(D) Produção da Equipe							4,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**52,69**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	M3		0,00		1,00000	0,00
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**52,69**
BDI: 27,21%							5,75
Preço unitário total:							**58,44**

Serviço: 3806403DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	E9640	1,000	0,000	32,38	10,36	1,000000	32,38
JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	E9749	1,000	0,000	30,87	30,07	1,000000	30,87
(A)Total:							**63,25**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
(B)Total:							**0,00**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							63,25
(D) Produção da Equipe							9,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**6,35**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	M0511	KG	4,90			0,28936	1,42
BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	M0512	UND	264,94			0,000130	0,03
(F)Total:							**1,45**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**7,80**
BDI: 27,21%							0,85
Preço unitário total:							**8,65**

Serviço: 4915650DN INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL							Unidade: KG
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
(A)Total:							**0,00**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
(B)Total:							**67,98**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							67,98
(D) Produção da Equipe							0,955
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**71,19**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	M1390	KG	71,62			1,00000	71,62
APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	M1404	UND	1.292,19			0,002000	2,58
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	10,24			0,785660	8,04
(F)Total:							**82,25**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**153,44**
BDI: 27,21%							16,77
Preço unitário total:							**170,21**

Serviço: 1608021DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL							Unidade: m

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(A)Equipamento	Código	Ut. Prod.	Ut. Improd.	Valor Hr. Prod.	Valor Hora Improd.	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000	0,000	10,69	0,75	1,000000	10,69
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	E9760	1,000	0,000	6,10	3,26	1,000000	6,10
(A)Total:							**16,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(B)Total:							**22,66**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							39,45
(D) Produção da Equipe							2,490
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**15,84**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)	M1242	UND	99,07			0,20000	19,81
(F)Total:							**19,81**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**35,65**
BDI: 27,21%							3,89
Preço unitário total:							**39,54**

Serviço: 1608148DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000	0,000	10,69	0,75	1,000000	10,69
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	E9760	1,000	0,000	6,10	3,26	1,000000	6,10
(A)Total:							**16,79**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(B)Total:							**22,66**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							39,45
(D) Produção da Equipe							0,664
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**59,41**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
COROA DIAMANTADA	11015	UND	316,86			0,20000	63,37

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(F)Total:							**63,37**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**122,78**
BDI: 27,21%							13,42
Preço unitário total:							**136,20**

Serviço: 3807863DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE
PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: h

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000	0,000	10,69	0,75	1,000000	10,69
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000	0,000	1,07	0,43	1,000000	1,07
(A)Total:							**11,76**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
(B)Total:							**24,04**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							35,80
(D) Produção da Equipe							13,070
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**2,73**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	M1528	UND	8,61			0,00455	0,04
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	M0408	UND	3,00			1,00000	3,00
(F)Total:							**3,04**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**5,77**
BDI: 27,21%							0,63
Preço unitário total:							**6,40**

Serviço: 1400975DN CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA — Unidade: h

(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR - 113 KVA	E9779	1,000	0,000	114,21	10,67	1,000000	114,21
GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW	E9503	1,000	0,000	149,42	103,40	1,000000	149,42
(A)Total:							**263,63**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		2,000000	48,08
(B)Total:							**48,08**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							311,71
(D) Produção da Equipe							72,350
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**4,30**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(F)Total:							**0,00**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**4,30**
BDI: 27,21%							0,46
Preço unitário total:							**4,76**

Serviço: : 2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX							Unidade: h
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
GRUPO GERADOR - 23 KVA	30195	1,000	0,000	21,02	2,25	1,000000	21,02
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	E9547	1,000	0,000	0,30	0,16	1,000000	0,30
(A)Total:							**21,32**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94		1,000000	38,81
(B)Total:							**62,85**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							84,17
(D) Produção da Equipe							1,341
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**62,75**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
ELETRODO REVESTIDO E60XX	M1397		13,05			1,00000	13,05
(F)Total:							**13,05**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**75,80**
BDI: 27,21%							8,28

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço unitário total:							**84,08**

Serviço: : 5605942DN PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON							Unidade: m2
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL	E9729	1,000	0,000	21,96	12,13	1,000000	21,96
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,000	0,000	21,51	6,12	1,000000	21,51
(A)Total:							**43,47**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46		1,000000	24,04
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		1,000000	29,49
(B)Total:							**53,53**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							97,00
(D) Produção da Equipe							5,449
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**17,80**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
LIXA PARA FERRO Nº 150	M0879	UND	1,19			0,30000	0,36
TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	M1868	KG	39,27			0,32000	12,57
(F)Total:							**12,92**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
(G)Total:							**0,00**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**30,72**
BDI: 27,21%							3,35
Preço unitário total:							**34,07**

Serviço: 3806386DN GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade: m
(A)Equipamento	**Código**	**Ut. Prod.**	**Ut. Improd.**	**Valor Hr. Prod.**	**Valor Hora Improd.**	**Consumo**	**Custo Horário**
FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	E9570	1,000	0,000	1,69	1,02	0,088900	0,15
GRUPO GERADOR 3,2 Kva	30044	1,000	0,000	4,34	0,02	0,088900	0,38
(A)Total:							**0,53**
(B)Mão-de-Obra	**Código**	**Eq. Salarial**	**Sal Hora**	**Encargos (%)**		**Consumo**	**Custo Horário**
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64		0,088900	2,96
(B)Total:							**2,96**
(C)Itens de Incidência	**Código**	**Incidência MDO**	**Incidência Material**		**% de incidência**	**Base de cálculo da Incidência**	**Custo**
(C)Total:							**0,00**
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3,49

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

(D) Produção da Equipe							1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							**3,49**
(F)Materiais	**Código**	**Und**	**Custo Unitário**			**Consumo**	**Custo Unitário Total**
BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	M1406	UND	15,47			0,01111	0,17
CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	M1378	KG	4,14			25,83958	106,98
FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	M0972	L	9,58			0,04444	0,43
SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	M0971	UND	9,34			3,33333	31,13
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M0962	M	11,96			2,00000	23,92
	M0963	M	29,68			1,63333	48,48
(F)Total:							**211,10**
(G)Serviços	**Código**	**Und**		**Custo Unitário**		**Consumo**	**Custo Unitário Total**
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3807863D N	H		5,77		3,33333	19,23
CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	1400975D N	H		4,30		8,32500	35,80
PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON	5605942D N	M2		30,72		2,00000	61,45
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057D N	H		75,80		0,73837	55,97
(G)Total:							**172,44**
(H)Itens de Transporte	**Código Auxiliar**	**Unid.**	**Fórmula**	**X1**	**Custo**	**Consumo**	**Custo Unit.**
(H)Total:							**0,00**
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							**387,04**
BDI: 27,21%							42,30
Preço unitário total:							**429,34**

Serviço: 0605580DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3, 00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M

Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 0605580

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,69	0,75	1,0000000	10,69
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	E9510	1,0000	0,0000	2,43	1,56	1,0000000	2,43
						(A)Total:	13,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	11,9937200	288,32
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85	2,9937200	87,35
					(B)Total:	375,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	388,79
(D) Produção da Equipe	0,2021
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.923,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E =2,2 MM E D = 3,0 M	M2529	m	8.291,66	1,0000000	8.291,66
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	M1797	m	3,23	34,4886500	111,39
				(F)Total:	8.403,05

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

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	Auxiliar				
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	0605604DN	m3	307,72	0,9738900	299,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000DN	m3	486,53	8,0424800	3.912,90
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816003DN	m	45,28	1,0000000	45,28
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3806428DN	m3	41,84	0,0666700	2,78
SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	0605606DN	m3	15,29	7,0685800	108,07
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004DN	m	52,59	1,0000000	52,59
				(G)Total:	4.421,30

(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):	**14.748,10**

Serviço: 4915686DN LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE — Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 4915686

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
					(B)Total:	22,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,53

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	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):	**4,53**

Serviço: 0916328DN JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO — Unidade: m
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO:0916328

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	Auxiliar						
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	5,0000000	147,40
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
					(B)Total:	170,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	170,06
(D) Produção da Equipe	2,6738
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	M1131	m	0,76	1,0000000	0,76
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	M3944	l	66,87	0,2400000	16,04
SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	M1130	Kg	111,97	1,1600000	129,88
				(F)Total:	146,68

(G)Serviços	Código Auxiliar	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):	**210,28**

Serviço: 2408078DN PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM — Unidade: m2
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO:2408078

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	E9643	1,0000	0,0000	0,45	0,31	1,0000000	0,45
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,53	0,20	1,0000000	4,53
						(A)Total:	4,98

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	1,0000000	24,04
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76	1,0000000	29,49
					(B)Total:	53,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	58,51
(D) Produção da Equipe	49,8000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0144000	0,35

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	33,01	0,0480000	1,58
				(F)Total:	1,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	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):	3,10

Serviço: 0307084DN LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO
Unidade: m
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 0307084

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,69	0,75	0,6024100	6,43
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	0,6024100	0,85
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	E9591	1,0000	0,0000	23,42	3,20	0,1204800	2,82
						(A)Total:	10,10

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	1,0000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
					(B)Total:	74,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,90
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	M1379	Kg	5,49	2,4000000	13,17
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	M1385	un	461,64	0,0066700	3,07
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	M1391	un	491,57	0,0008000	0,39
				(F)Total:	16,63

(G)Serviços	Código Auxiliar	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):	33,61

Serviço: 1108059DN MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL
Unidade: m3
Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO:1108059

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,3000	0,7000	0,71	0,48	1,0000000	0,54
GERICA 180 l	30185	0,2000	0,8000	1,59	1,08	2,0000000	2,34
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3, 70 KW	E9788	1,0000	0,0000	41,61	33,62	1,0000000	41,61
						(A)Total:	44,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	1,0000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	5,0000000	113,30
					(B)Total:	142,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,27
(D) Produção da Equipe	1,2250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	152,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,77	1.811,2500000	3.205,91
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,3622500	44,99
				(F)Total:	3.250,90

(G)Serviços	Código Auxiliar	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):	3.403,77

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 20:39:01 -03'00'

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
FONE/FAX: (62) 3092-2030

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA — **CNPJ: 05.209.346/0001-18**

ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 — **FONE/FAX: (62) 3092-2030**

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

ENGENHARIA LTDA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)	Lote 09	T-300	BDI:	10,93%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DIVISÃO DE ENGENHARIA							
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 23.661,00	R$ 709.830,00	
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 7.917,80	R$ 237.534,00	
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R$ 3.905,00	R$ 234.300,00	
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 7.917,80	R$ 237.534,00	
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R$ 3.905,00	R$ 234.300,00	
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 7.917,80	R$ 237.534,00	
					TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :	**R$ 1.891.032,00**	
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 6.843,56	R$ 205.306,80	
					TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :	**R$ 205.306,80**	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA							
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 5.013,80	R$ 150.414,00	
					TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :	**R$ 150.414,00**	
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 200,00	R$ 6.000,00	
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 50,00	R$ 1.500,00	
					TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:	**R$ 7.500,00**	
VEÍCULOS							
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R$ 1.757,92	R$ 105.475,20	Veículos Leves (incluso combustív
					TOTAL VEÍCULOS :	**R$ 105.475,20**	
EQUIPAMENTOS DIRETOS							
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 1.833,47	R$ 55.004,10	
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 2.996,58	R$ 89.897,40	
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 19.988,21	R$ 599.646,30	
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 2.765,55	R$ 82.966,35	
					TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS :	**R$ 827.514,15**	
IMÓVEIS							
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 3.532,87	R$ 105.986,10	Escritório urbano (cidade)
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R$ 3.738,67	R$ 224.320,20	Alojamento (engenheiros)
					TOTAL IMÓVEIS :	**R$ 330.306,30**	
MOBILIÁRIO							
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R$ 395,03	R$ 23.701,80	Mobiliário de Alojamento (engenhe
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R$ 2.194,33	R$ 65.829,75	Mobiliário de Escritório (inclusive e
					TOTAL MOBILIÁRIO :	**R$ 89.531,55**	
SERVIÇOS TÉCNICOS							
PGR (NR-18)	un	1,00			R$ 3.166,67	R$ 3.166,67	
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R$ 416,67	R$ 416,67	
Exames Admissionais/Demissionais	un	268,00			R$ 0,00	R$ 0,00	
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R$ 271,47	R$ 271,47	
					TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :	**R$ 3.854,81**	
OUTROS							
Banheiro Químico	mês	6,00		30,00	R$ 408,87	R$ 73.596,60	
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R$ 305,95	R$ 55.071,00	
					TOTAL OUTROS :	**R$ 128.667,60**	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS							
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R$ 101.375,47	R$ 202.750,94	
					TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :	**R$ 202.750,94**	
LICENÇAS AMBIENTAIS							
Licença de Usina	un	2,00			R$ 6.911,20	R$ 13.822,40	
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R$ 5.403,04	R$ 5.403,04	
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			R$ 0,40	R$ 800,00	
Licença de Cascalheira	un	3,00			R$ 16.461,31	R$ 49.383,93	
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R$ 4.807,28	R$ 14.421,84	
					TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :	**R$ 83.831,21**	

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL : R$ 4.026.184,56

BDI: 10,93% R$ 440.061,97

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI : R$ 4.466.246,53

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) : R$ 148.874,88

GOIÂNIA, 24 DE MARÇO DE 2026.

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 20:39:41 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18

FONE/FAX: (62) 3092-2030

ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

ENGENHARIA LTDA

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA) — Lote 09 — T-300 — BDI: 10,93%

TRANSPORTE DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M

DT* = 243 Km

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	404,13	243	6,73	0,00	R$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	224,81	243	3,74	6,00	R$ 5.452,92
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	140,22	243	2,33	3,00	R$ 1.698,57
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	207,08	243	3,45	4,00	R$ 3.353,40
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	281,79	243	4,69	0,00	R$ 0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	320,85	243	5,34	0,00	R$ 0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00	249,09	243	4,15	1,00	R$ 1.008,45
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	268,74	243	4,47	1,00	R$ 1.086,21
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	281,94	243	4,69	0,00	R$ 0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	255,44	243	4,25	1,00	R$ 1.032,75
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	198,44	243	3,30	1,00	R$ 801,90
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	214,98	243	3,58	1,00	R$ 869,94
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	570,74	243	9,51	0,00	R$ 0,00
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	335,27	243	5,58	1,00	R$ 1.355,94
E9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW	1,00	291,42	243	4,85	1,00	R$ 1.178,55
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,01	282,40	243	4,75	1,00	R$ 1.154,25
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	282,40	243	6,82	1,00	R$ 1.657,26
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	282,40	243	1,55	3,00	R$ 1.129,95
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	282,40	243	1,55	1,00	R$ 376,65
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	2,00	R$ 1.142,10
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	3,00	R$ 1.713,15
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	2,00	R$ 1.142,10
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	282,40	243	4,70	4,00	R$ 4.568,40
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	5,00	R$ 2.855,25
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10

REGIÃO 2023	LOCALIDADE	COMERCIAL (
1	Porangatu	427,00
2	Santa Tereza de Goiás	391,00
3	Campos Belos	621,00
4	Alvorada do Norte	471,00
5	Mozarlândia	326,00
6	Goianésia	195,00
7	Formosa	295,00
8	Goias	165,00
9	Iporá	243,00
10	São Luiz dos Montes Belos	152,00
11	Inhumas	70,30
12	Alexânia	133,00
13	Indiara	120,00
14	Pires do Rio	116,00
15	Mineiros	447,00
16	Jataí	342,00
17	Rio Verde	251,00
18	Goiatuba	183,00
19	Morrinhos	129,00
20	Catalão	243,00

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18

FONE/FAX: (62) 3092-2030

ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : Nº 46/2026

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)	Lote 09	T-300	BDI:	10,93%

TRANSPORTE DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M

DT* = 243 Km

CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	404,13	243	6,73	0,00	R$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	224,81	243	3,74	6,00	R$ 5.452,92
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	140,22	243	2,33	3,00	R$ 1.698,57
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	207,08	243	3,45	4,00	R$ 3.353,40
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	281,79	243	4,69	0,00	R$ 0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	320,85	243	5,34	0,00	R$ 0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	282,40	243	4,70	0,00	R$ 0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	0,00	R$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	282,40	243	14,12	1,00	R$ 3.431,16
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	282,40	243	9,41	1,00	R$ 2.286,63
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	282,40	243	4,70	1,00	R$ 1.142,10
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	282,40	243	2,35	1,00	R$ 571,05
Mão de Obra				**Percentual mobilizado (G)**	**Custo (H)**	**Total de operários (I)**	**Total (GxHxI)**
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00	R$ 4.131,75

CUSTO TOTAL (x2)	**R$ 111.980,76**
BDI (10,93%)	**R$ 12.239,49**
PREÇO TOTAL	**R$ 124.220,25**

REGIÃO 2023	LOCALIDADE	COMERCIAL (
1	Porangatu	427,00
2	Santa Tereza de Goiás	391,00
3	Campos Belos	621,00
4	Alvorada do Norte	471,00
5	Mozarlândia	326,00
6	Goianésia	195,00
7	Formosa	295,00
8	Goias	165,00
9	Iporá	243,00

GOIÂNIA, 24 DE MARÇO DE 2026.

RS ENGENHARIA LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:44:50 -03'00'

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA **CNPJ: 05.209.346/0001-18**
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 **FONE/FAX: (62) 3092-2030**
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

Taxa de juros anual: 3,00%

Custo de Combustíveis:
Energia (kwh): R$ 1,04
Gasolina (l): R$ 5,08
Diesel (l): R$ 4,60

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Depreciação	Juros	Seg/Imp	Manut.	Vl.Comb.	M. Obra	Correção	Vl.prod	Vl.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	42,00	842.849,04	0,60	D	0,15	24,44	5,68	0,00	25,28	8,28	0,00	1,0000	63,68	30,12
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	00	3,00	2000	41,00	4.281,42	0,50	E	0,00	0,42	0,04	0,00	0,35	0,00	0,00	1,0000	0,81	0,46
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	h	450	7,00	2000	50,00	3.399.250,92	0,60	D	0,13	121,40	29,13	0,00	145,68	269,10	43,78	1,0000	609,09	194,31
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	119	7,00	2000	50,00	978.437,81	0,60	D	0,13	34,94	8,38	0,00	41,93	71,16	43,78	1,0000	200,19	87,10
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	07	6,00	1750	90,00	6.628,86	0,60	D	0,14	0,06	0,06	0,00	0,37	4,50	0,00	1,0000	4,99	0,12
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	04	6,00	1750	41,00	5.177,66	0,60	E	0,00	0,29	0,05	0,00	0,29	0,00	0,00	1,0000	0,63	0,34
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	100,00	38.214,92	0,60	G	0,35	0,00	0,34	0,00	2,29	17,78	0,00	1,0000	20,41	0,34
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	05	5,00	2000	53,00	48.156,21	0,70	E	0,00	2,26	0,43	0,00	3,37	0,00	0,00	1,0000	6,06	2,69
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	02	5,00	2000	52,00	36.665,06	0,70	E	0,00	1,75	0,32	0,00	2,56	0,00	0,00	1,0000	4,63	2,07
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171	7,00	2000	90,00	2.178.858,54	0,90	D	0,19	15,56	18,67	15,56	140,06	149,45	64,75	1,0002	404,13	114,54
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	100,00	738.644,75	0,90	D	0,14	0,00	6,33	5,27	47,48	135,24	30,49	1,0000	224,81	42,09
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	100,00	589.804,47	0,90	D	0,10	0,00	5,05	4,21	37,91	62,56	30,49	1,0000	140,22	39,75
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	100,00	694.184,93	0,90	D	0,14	0,00	5,95	4,95	44,62	121,07	30,49	1,0000	207,08	41,39
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	100,00	927.991,63	0,90	D	0,19	0,00	7,95	6,62	59,65	118,86	88,71	1,0000	281,79	103,28
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	90,00	2.000.787,12	0,90	D	0,14	14,29	17,14	14,29	128,62	208,01	35,64	1,0000	417,99	81,36
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	95,00	1.278.485,11	0,90	D	0,19	4,56	10,95	9,13	82,18	183,54	30,49	1,0000	320,85	55,13
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	100,00	818.839,05	0,90	D	0,19	0,00	7,01	5,84	52,63	118,86	64,75	1,0000	249,09	77,60
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	100,00	1.128.674,79	0,90	D	0,19	0,00	9,67	8,06	72,55	118,86	59,60	1,0000	268,74	77,33
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7,00	2000	100,00	1.152.749,41	0,90	D	0,19	0,00	9,88	8,23	74,10	124,98	64,75	1,0000	281,94	82,86
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	100,00	1.015.804,35	0,90	D	0,14	0,00	8,70	7,25	65,30	170,66	30,49	1,0000	282,40	46,44
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	100,00	758.320,37	0,90	D	0,19	0,00	6,49	5,41	48,74	164,31	30,49	1,0000	255,44	42,39
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	100,00	613.725,55	0,90	D	0,19	0,00	5,26	4,38	39,45	118,86	30,49	1,0000	198,44	40,13
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	100,00	744.115,55	0,90	D	0,19	0,00	6,37	5,31	47,83	124,98	30,49	1,0000	214,98	42,17
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	75,00	921.600,76	0,70	D	0,08	23,04	8,29	0,00	64,51	41,58	43,78	1,0000	181,20	75,11
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	68,00	2.072.413,13	0,70	D	0,08	66,31	18,65	0,00	145,06	71,76	43,78	1,0000	345,56	128,74
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	00	1,00	1000	0,00	464,69	0,50	N	0,00	0,46	0,01	0,00	0,23	0,00	0,00	1,0000	0,70	0,47
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	03	6,00	2000	100,00	11.012,11	0,80	G	0,35	0,00	0,09	0,00	0,73	5,33	0,00	1,0000	6,15	0,09
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	04	6,00	2000	100,00	12.576,16	0,80	G	0,35	0,00	0,11	0,00	0,83	7,11	0,00	1,0199	8,21	0,11
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	78,00	880.667,02	0,80	D	0,17	16,14	7,70	0,00	58,71	258,84	0,00	1,0002	341,46	23,84
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	68,00	128.895,07	0,80	D	0,17	3,43	1,12	0,00	8,59	21,11	0,00	1,0000	34,25	4,55
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	62,00	240.999,75	0,80	D	0,17	7,63	2,10	0,00	16,06	28,15	0,00	1,0000	53,94	9,73
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	62,00	308.497,64	0,80	D	0,17	9,76	2,69	0,00	20,56	63,34	0,00	1,0000	96,35	12,45
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7,00	2000	100,00	115.798,40	0,80	E	0,00	0,00	0,99	0,00	6,61	0,00	48,25	1,0000	55,85	49,24
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	00	5,00	2000	42,00	93.488,88	0,60	N	0,00	5,42	0,84	0,00	5,60	0,00	0,00	1,0000	11,86	6,26
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	74,00	1.079.155,01	0,70	D	0,13	28,05	9,71	0,00	75,54	61,59	43,78	1,0000	218,67	81,54
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	75,00	1.089.947,29	0,70	D	0,13	27,24	9,80	0,00	76,29	70,56	43,78	1,0000	227,67	80,82
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	100,00	66.929,89	0,70	D	0,15	0,00	0,60	0,00	4,68	6,90	29,11	1,0077	41,61	29,71
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	02	5,00	1200	50,00	14.323,03	0,60	E	0,00	1,19	0,21	0,00	1,43	0,00	0,00	1,0000	2,83	1,40
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	72,00	8.598.872,81	1,00	D	0,18	200,64	75,24	0,00	716,57	376,74	48,25	1,0000	1417,44	324,13
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5,00	2000	47,00	2.296.757,39	0,50	N	1,00	121,72	20,67	0,00	114,83	0,00	0,00	1,0000	257,22	142,39
30185	GERICA 180 I	h	00	1,00	1000	0,00	1.027,87	0,50	N	0,00	1,02	0,03	0,00	0,51	0,00	0,00	1,0000	1,56	1,05
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	00	7,00	2000	38,00	42.191,12	0,50	N	0,00	1,86	0,36	0,00	1,50	0,00	0,00	1,0000	3,72	2,22
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	100,00	137.670,00	0,50	D	0,19	0,00	1,18	0,00	4,91	121,48	0,00	1,0000	127,57	1,18
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18	7,00	2000	75,00	85.369,76	0,50	D	0,19	1,52	0,73	0,00	3,04	15,73	0,00	1,0000	21,02	2,25
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	03	7,00	2000	100,00	3.100,00	0,50	G	0,26	0,00	0,02	0,00	0,11	3,96	0,00	1,0606	4,34	0,02
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	82,00	94.341,64	0,50	D	0,19	1,21	0,80	0,00	3,36	27,96	0,00	1,0000	33,33	2,01

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA **CNPJ: 05.209.346/0001-18**
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 **FONE/FAX: (62) 3092-2030**
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7,00	2000	95,00	107.113,22	0,50	D	0,19	0,38	0,91	0,00	3,82	47,19	0,00	1,0000	52,30	1,29
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	h	186	10,00	2000	75,00	3.713.626,49	1,00	D	0,05	46,42	30,63	0,00	185,68	42,78	48,25	1,0000	353,76	125,30
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	09	5,00	2000	50,00	1.154,71	0,80	E	0,00	0,05	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	1,0000	0,15	0,06
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	00	5,00	2000	100,00	21.638,01	0,80	N	0,00	0,00	0,19	0,00	1,73	0,00	29,11	1,0000	31,03	29,30
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	01	5,00	2000	55,00	8.036,49	0,80	E	0,00	0,36	0,07	0,00	0,64	0,00	0,00	1,0000	1,07	0,43
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	h	486	6,00	2000	50,00	3.416.488,07	0,70	D	0,15	142,35	29,89	0,00	199,29	335,34	48,25	1,0000	755,12	220,49
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	88,00	504.918,51	0,70	D	0,25	6,05	4,54	0,00	35,34	51,75	43,78	1,0038	141,99	54,37
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	94,00	423.092,39	0,70	D	0,25	2,53	3,80	0,00	29,61	51,75	43,78	1,0041	132,00	50,11
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13	5,00	2000	100,00	35.681,40	0,70	E	0,00	0,00	0,32	0,00	2,49	0,00	29,11	1,0000	31,92	29,43
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	80,00	1.285.539,69	0,90	D	0,15	18,36	11,01	0,00	82,64	64,17	43,78	1,0000	219,96	73,15
31015	MOTOSSERRA	h	02	3,00	0400	100,00	2.223,23	0,90	G	0,35	0,00	0,11	0,00	1,66	3,55	29,11	1,014640884	34,93	29,22
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	56	6,00	2000	60,00	1.820.729,36	0,80	D	0,10	60,69	15,93	0,00	121,38	25,76	43,78	1,0000	267,54	120,40
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	60,00	2.012.533,88	0,80	D	0,15	67,08	17,60	0,00	134,16	100,05	43,78	1,0000	362,67	128,46
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	75,00	5.918.707,80	1,00	D	0,20	123,30	51,78	0,00	493,22	418,60	48,25	1,0000	1135,15	223,33
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	87,00	474.914,39	0,70	D	0,13	6,17	4,27	0,00	33,24	34,68	43,78	1,0000	122,14	54,22
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	01	3,00	2000	100,00	2.820,00	0,70	G	1,10	0,00	0,02	0,00	0,32	5,58	0,00	1,351648352	8,00	0,02
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	70,00	1.074.014,38	0,80	D	0,13	26,85	9,39	0,00	71,60	50,83	43,78	1,0000	202,45	80,02
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	75,00	922.592,68	0,80	D	0,27	19,22	8,07	0,00	61,50	101,84	43,78	1,0000	234,41	71,07
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	74,00	909.473,82	0,80	D	0,16	19,70	7,95	0,00	60,63	71,39	43,78	1,0000	203,45	71,43
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	78,00	784.114,01	0,80	D	0,16	14,37	6,86	0,00	52,27	60,35	43,78	1,0000	177,63	65,01
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	04	5,00	2000	100,00	7.335,17	0,50	E	0,00	0,00	0,06	0,00	0,36	0,00	29,11	1,0000	29,53	29,17
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	78,00	476.860,40	0,80	D	0,18	7,49	4,08	0,00	27,24	16,56	29,11	1,0000	84,48	40,68
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	00	8,00	2400	45,00	570.450,40	0,50	N	0,00	16,34	4,01	0,00	14,85	0,00	0,00	1,0000	35,20	20,35
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	90,00	370.036,65	0,70	D	0,18	3,08	3,23	0,00	21,58	63,75	29,11	1,0000	120,75	35,42
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	88,00	393.018,83	0,70	D	0,18	3,93	3,43	0,00	22,92	63,75	29,11	1,0000	123,14	36,47
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	73,00	4.940.940,72	1,00	D	0,14	74,11	41,17	0,00	274,49	166,79	43,78	1,0000	600,34	159,06
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	85,00	1.236.452,49	1,00	D	0,14	10,30	10,30	0,00	68,69	62,46	43,78	1,0000	195,53	64,38
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	80,00	1.708.589,67	1,00	D	0,14	18,98	14,23	0,00	94,92	81,78	43,78	1,0000	253,69	76,99
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	73,00	4.830.602,69	1,00	D	0,14	72,45	40,25	0,00	268,36	166,79	43,78	1,0000	591,63	156,48
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	67,00	3.600.000,00	0,90	E	0,00	84,85	30,85	0,00	231,42	0,00	48,25	1,0000	395,37	163,95
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	60,00	1.636.993,13	0,70	E	0,00	46,77	14,03	0,00	81,84	0,00	43,78	1,0000	186,42	104,58
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	97,00	2.356.755,25	0,90	D	0,19	5,05	20,20	16,83	151,50	292,79	83,89	1,0008	570,74	125,97
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	100,00	234.497,11	0,70	E	0,00	0,00	2,00	0,00	11,72	0,00	43,78	1,0000	57,50	45,78
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	00	5,00	2000	42,00	77.969,80	0,60	N	0,00	4,52	0,70	0,00	4,67	0,00	0,00	1,0000	9,89	5,22
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	04	5,00	1000	100,00	4.131,85	0,50	G	0,35	0,00	0,07	0,00	0,41	7,11	0,00	1,0214	7,75	0,07
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	78,00	1.654.327,17	0,90	D	0,19	25,99	14,17	0,00	106,34	71,66	48,25	1,0000	266,41	88,41

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:45:22 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA CNPJ: 05.209.346/0001-18
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 FONE/FAX: (62) 3092-2030
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS

CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026
BDI: 10,93%
BDI RED: 9,57%

		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	63,68	30,12
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	0,81	0,46
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	4,99	0,12
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	0,63	0,34
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	20,41	0,34
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	6,06	2,69
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	4,63	2,07
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	404,13	114,54
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	224,81	42,09
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	140,22	39,75
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	207,08	41,39
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	281,79	103,28
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	417,99	81,36
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	320,85	55,13
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	249,09	77,60
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	268,74	77,33
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	281,94	82,86
30105	CAMINHÃO PRANCHA	282,40	46,44
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	255,44	42,39
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	198,44	40,13
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	214,98	42,17
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	181,20	75,11
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	345,56	128,74
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,70	0,47
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	6,15	0,09
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	8,21	0,11
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	341,46	23,84
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	34,25	4,55
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	53,94	9,73
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	96,35	12,45
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	55,85	49,24
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	11,86	6,26
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	218,67	81,54
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	227,67	80,82
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	41,61	29,71
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	2,83	1,40
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1417,44	324,13
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INS	257,22	142,39
30185	GERICA 180 l	1,56	1,05
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	3,72	2,22
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA	127,57	1,18
30044	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	4,34	0,02
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 kVA	33,33	2,01
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	52,30	1,29
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	31,03	29,30
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,07	0,43
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	141,99	54,37
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	132,00	50,11
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	31,92	29,43
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	219,96	73,15
31015	MOTOSSERRA	34,93	29,22
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	267,54	120,40

30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	362,67	128,46
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1135,15	223,33
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	122,14	54,22
30135	ROÇADEIRA COSTAL	8,00	0,02
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	202,45	80,02
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	234,41	71,07
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	203,45	71,43
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	177,63	65,01
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	29,53	29,17
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	84,48	40,68
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	35,20	20,35
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	120,75	35,42
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	123,14	36,47
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	600,34	159,06
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	195,53	64,38
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	253,69	76,99
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	591,63	156,48
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	395,37	163,95
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	186,42	104,58
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	570,74	125,97
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	57,50	45,78
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	9,89	5,22
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	7,75	0,07
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	266,41	88,41
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	21,02	2,25
E9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW	291,42	89,81
E9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW	291,42	89,81
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	335,27	98,99
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	0,45	0,31
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	0,81	0,43
E9701	JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	34,80	32,21
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	14,71	9,33
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	0,30	0,16
E9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW		
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	321,75	134,40
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	32,95	31,22
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW	40,78	30,32
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	32,38	10,36
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	30,87	30,07
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	10,69	0,75
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	6,10	3,26
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	114,21	10,67
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW	149,42	103,40
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL	21,96	12,13
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	21,51	6,12
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	1,69	1,02

Goiânia, **24/03/2026**

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 21:12:52 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

CURVA ABC

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Und	Qtde	Custo Unitário	Preço Unitário	Total	Percentual	Acumulado
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,93%	m3km	35.470.185,260	1,84	2,04	72.359.177,93	43,64%	43,64%
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.924.060,750	5,44	6,03	11.602.086,32	7,00%	50,64%
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.924.060,750	3,35	3,71	7.138.265,38	4,31%	54,95%
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	7.015.831,180	0,89	0,98	6.875.514,55	4,15%	59,09%
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	1.603.383,966	3,60	3,99	6.397.502,02	3,86%	62,95%
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,57%	T	1.206,470	4.131,91	4.527,33	5.462.087,82	3,29%	66,25%
100001-I	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mes	30,000	135.289,34	150.076,46	4.502.293,80	2,72%	68,96%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,93%	un	1,000	4.026.184,56	4.466.246,53	4.466.246,53	2,69%	71,66%
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	2.249.920,400	1,76	1,95	4.387.344,78	2,65%	74,30%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	449.984,080	7,74	8,58	3.860.863,40	2,33%	76,63%
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,93%	TKM	2.848.648,390	0,99	1,09	3.105.026,74	1,87%	78,50%
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,93%	m3km	1.991.591,430	1,33	1,47	2.927.639,40	1,77%	80,27%
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) REPARO PROFUNDO	10,93%	m3	8.868,910	271,75	301,45	2.673.532,91	1,61%	81,88%
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,57%	T	859,800	2.781,41	3.047,59	2.620.317,88	1,58%	83,46%
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,93%	m3km	899.968,160	2,12	2,35	2.114.925,17	1,28%	84,74%
00037-I	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 09)	10,93%	mês	30,000	45.147,55	50.082,17	1.502.465,10	0,91%	85,64%
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	346.141,600	3,60	3,99	1.381.104,98	0,83%	86,48%
30	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,93%	ARE	324.507,750	3,42	3,79	1.229.884,37	0,74%	87,22%
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	4.434,450	228,63	253,61	1.124.620,86	0,68%	87,90%
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	8.868,910	107,38	119,11	1.056.375,87	0,64%	88,53%
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,93%	m3	7.793,560	100,89	111,91	872.177,29	0,53%	89,06%
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	4.434,450	175,67	194,87	864.141,27	0,52%	89,58%
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	tkm	528.005,580	1,43	1,58	834.248,81	0,50%	90,08%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.603.383,960	0,42	0,46	737.556,62	0,44%	90,53%
40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM	10,93%	m3	7.793,560	78,32	86,88	677.104,49	0,41%	90,94%
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,93%	m3	2.217,220	271,75	301,45	668.380,96	0,40%	91,34%
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,93%	m3	2.771,530	185,30	205,55	569.687,99	0,34%	91,68%
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.948,390	261,03	289,56	564.175,80	0,34%	92,02%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.603.383,960	0,32	0,35	561.184,38	0,34%	92,36%
36	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	10,93%	un	1,000	495.495,58	549.653,24	549.653,24	0,33%	92,69%
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,93%	m3	10.638,850	43,43	48,17	512.473,40	0,31%	93,00%
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,93%	m3	1.995,500	228,63	253,61	506.078,75	0,31%	93,31%
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	224.992,040	1,71	1,89	425.234,95	0,26%	93,57%
5	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,93%	m3	2.803,150	135,02	149,77	419.827,77	0,25%	93,82%
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	4.346,080	85,28	94,60	411.139,16	0,25%	94,07%
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,93%	m	66.574,810	5,39	5,97	397.451,61	0,24%	94,31%
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,57%	T	136,150	2.656,84	2.911,09	396.344,90	0,24%	94,54%
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,93%	m3	7.793,560	43,43	48,17	375.415,78	0,23%	94,77%
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,57%	T	105,210	3.248,94	3.559,86	374.532,87	0,23%	95,00%
33	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,57%	m	190,000	1.762,74	1.931,43	366.971,70	0,22%	95,22%
3	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,93%	m2	243.033,100	1,25	1,38	335.385,67	0,20%	95,42%
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,93%	Kg	29.876,060	8,55	9,48	283.225,04	0,17%	95,59%
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,93%	m2	38.967,840	6,20	6,87	267.709,06	0,16%	95,75%
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,93%	m3	2.217,220	107,38	119,11	264.093,07	0,16%	95,91%
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,93%	m3	89.996,816	2,60	2,88	259.190,83	0,16%	96,07%
29	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,93%	m3	61.811,000	3,68	4,08	252.188,88	0,15%	96,22%
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	TKM	103.184,680	2,15	2,38	245.579,53	0,15%	96,37%
6	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,93%	m3	2.803,150	63,42	70,35	197.201,60	0,12%	96,49%
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,93%	m	695,610	217,11	240,84	167.530,71	0,10%	96,59%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	346.141,600	0,42	0,46	159.225,13	0,10%	96,69%
42816	RIP-RAP	10,93%	m3	618,110	230,02	255,16	157.716,94	0,10%	96,78%
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,93%	M	11.439,500	12,13	13,45	153.861,27	0,09%	96,87%
40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	10,93%	m3	1.558,710	88,57	98,25	153.143,25	0,09%	96,97%
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,57%	t	60,060	2.234,21	2.448,02	147.028,08	0,09%	97,05%
4	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,93%	m3	1.681,890	77,82	86,32	145.180,74	0,09%	97,14%
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,93%	m2	15.315,010	8,29	9,19	140.744,94	0,08%	97,23%
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,93%	m3	446,370	282,13	312,96	139.695,95	0,08%	97,31%
32	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,93%	m3	46,350	2.709,55	3.005,70	139.314,19	0,08%	97,39%
45055	ENSECADEIRA	10,93%	m2	450,000	268,11	297,41	133.834,50	0,08%	97,48%
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	TKM	215.870,650	0,55	0,61	131.681,09	0,08%	97,55%
00035-I	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 09)	10,93%	un	1,000	111.980,76	124.220,25	124.220,25	0,07%	97,63%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	346.141,600	0,32	0,35	121.149,56	0,07%	97,70%
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,93%	m3	360,000	302,31	335,35	120.726,00	0,07%	97,78%
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	239,100	439,20	487,20	116.489,52	0,07%	97,85%
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,93%	M	66.574,810	1,53	1,69	112.511,42	0,07%	97,91%
2	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,93%	m	14.015,750	6,72	7,45	104.417,33	0,06%	97,98%
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,93%	m2	404,360	229,35	254,41	102.873,22	0,06%	98,04%
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m2	806,230	112,94	125,28	101.004,49	0,06%	98,10%

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

CURVA ABC

40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	7.726,370	11,57	12,83	99.129,32	0,06%	98,16%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	11.125,980	7,74	8,58	95.460,90	0,06%	98,22%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,93%	m3km	49.450,980	1,66	1,84	90.989,80	0,05%	98,27%
28	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,93%	m	988.976,000	0,09	0,09	89.007,84	0,05%	98,33%
9	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,93%	t	143,010	560,00	621,20	88.837,81	0,05%	98,38%
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	22.000,000	3,60	3,99	87.780,00	0,05%	98,43%
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,93%	m	5,000	14.748,10	16.360,06	81.800,30	0,05%	98,48%
42800	GABIÕES (1,00 M)	10,93%	m3	185,430	383,08	424,95	78.798,47	0,05%	98,53%
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,93%	m3	541,220	120,99	134,21	72.637,13	0,04%	98,57%
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	221.722,800	0,28	0,31	68.734,06	0,04%	98,61%
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM	10,93%	m3	9.741,960	5,44	6,03	58.744,010	0,04%	98,65%
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,93%	tkm	46.292,820	1,12	1,24	57.403,09	0,03%	98,68%
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,93%	m2	15.315,010	3,15	3,49	53.449,38	0,03%	98,72%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	6.181,100	7,74	8,58	53.033,83	0,03%	98,75%
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	81,600	565,65	627,47	51.201,55	0,03%	98,78%
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,93%	m3	114,380	402,96	447,00	51.127,86	0,03%	98,81%
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,93%	tkm	78.452,620	0,59	0,65	50.994,20	0,03%	98,84%
22	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,93%	m2	216,480	211,17	234,25	50.710,44	0,03%	98,87%
8	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,93%	m3	1.108,610	40,35	44,76	49.621,38	0,03%	98,90%
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	62,94	69,81	47.915,48	0,03%	98,93%
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	686,370	62,94	69,81	47.915,48	0,03%	98,96%
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3a CAT.	10,93%	m3	120,000	344,48	382,13	45.855,60	0,03%	98,99%
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,93%	m3	432,000	95,17	105,57	45.606,24	0,03%	99,01%
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	80,000	511,25	567,12	45.369,60	0,03%	99,04%
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,93%	m3	221,720	175,67	194,87	43.206,57	0,03%	99,07%
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,93%	m3	185,433	200,19	222,07	41.179,10	0,02%	99,09%
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,93%	m3km	15.806,060	2,08	2,30	36.353,93	0,02%	99,11%
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	9.741,960	3,35	3,71	36.142,67	0,02%	99,14%
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,93%	m3	77,520	383,31	425,20	32.961,50	0,02%	99,16%
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	109,13	121,05	32.757,34	0,02%	99,18%
26	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/ MATERIAL BETUMINOSO	10,93%	m3	54,120	530,33	588,29	31.838,25	0,02%	99,20%
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,93%	m	58,000	467,59	518,69	30.084,02	0,02%	99,21%
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,93%	um	347,000	78,15	86,69	30.081,43	0,02%	99,23%
23	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,93%	m	270,610	97,76	108,44	29.344,94	0,02%	99,25%
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,93%	h	160,000	158,02	175,29	28.046,40	0,02%	99,27%
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	57,198	439,20	487,20	27.866,86	0,02%	99,28%
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,93%	tkm	46.170,000	0,54	0,59	27.240,30	0,02%	99,30%
21	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,93%	Kg	618,110	39,71	44,05	27.227,74	0,02%	99,32%
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,93%	m	24,000	1.008,27	1.118,47	26.843,28	0,02%	99,33%
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	5.841,470	4,05	4,49	26.228,20	0,02%	99,35%
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	40,000	585,95	649,99	25.999,60	0,02%	99,36%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	3.000,000	7,74	8,58	25.740,00	0,02%	99,38%
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	240,000	93,56	103,78	24.907,20	0,02%	99,39%
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,93%	m	108,244	206,27	228,81	24.767,30	0,01%	99,41%
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	75,000	294,22	326,37	24.477,75	0,01%	99,42%
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,93%	um	693,000	31,26	34,67	24.026,31	0,01%	99,44%
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	11.086,140	1,94	2,15	23.835,20	0,01%	99,45%
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	10,93%	m	695,610	30,72	34,07	23.699,43	0,01%	99,47%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	2.400,000	7,74	8,58	20.592,00	0,01%	99,48%
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	4.944,880	3,60	3,99	19.730,07	0,01%	99,49%
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,93%	m	1.082,440	15,78	17,50	18.942,70	0,01%	99,50%
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,93%	m3	27,060	623,66	691,82	18.720,64	0,01%	99,51%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	2.217,220	7,23	8,02	17.782,10	0,01%	99,52%
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,93%	m3	185,433	85,28	94,60	17.541,96	0,01%	99,54%
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,93%	m	216,480	71,95	79,81	17.277,26	0,01%	99,55%
45245	LIMPEZA GERAL	10,93%	m2	3.375,000	4,58	5,08	17.145,00	0,01%	99,56%
1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m3	185,433	81,49	90,39	16.761,28	0,01%	99,57%
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,93%	m	24,000	626,71	695,20	16.684,80	0,01%	99,58%
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2a CAT.	10,93%	m3	120,000	114,79	127,33	15.279,60	0,01%	99,59%
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	988,970	13,88	15,39	15.220,24	0,01%	99,59%
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,35	0,38	14.807,77	0,01%	99,60%
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,93%	m	352,000	35,65	39,55	13.921,60	0,01%	99,61%
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,93%	m2	75,000	166,94	185,18	13.888,50	0,01%	99,62%

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

CURVA ABC

19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	5,000	2.502,36	2.775,86	13.879,30	0,01%	99,63%
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,93%	m	54,120	226,46	251,21	13.595,48	0,01%	99,64%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	59,100	206,10	228,62	13.511,44	0,01%	99,65%
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,93%	m3	1.443,250	8,15	9,04	13.046,98	0,01%	99,65%
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,93%	tkm	20.227,320	0,57	0,63	12.743,21	0,01%	99,66%
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.760,000	4,05	4,49	12.392,40	0,01%	99,67%
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,93%	m3	965,790	11,57	12,83	12.391,08	0,01%	99,68%
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	38.967,840	0,28	0,31	12.080,03	0,01%	99,68%
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	676,520	16,08	17,83	12.062,35	0,01%	99,69%
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,93%	Km	1.215,000	8,52	9,45	11.481,75	0,01%	99,70%
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/ BC	10,93%	m	270,610	37,52	41,62	11.262,78	0,01%	99,70%
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,93%	m	80,000	122,78	136,20	10.896,00	0,01%	99,71%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	22.440,000	0,42	0,46	10.322,40	0,01%	99,72%
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	2.771,530	3,35	3,71	10.282,37	0,01%	99,72%
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,93%	m	43,200	210,28	233,26	10.076,83	0,01%	99,73%
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,93%	m	135,300	66,74	74,03	10.016,25	0,01%	99,74%
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	2.247,08	2.492,68	9.970,72	0,01%	99,74%
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	2.160,000	4,05	4,49	9.698,40	0,01%	99,75%
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,93%	m3	18,543	465,54	516,42	9.575,97	0,01%	99,75%
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,93%	m3	2,400	3.403,77	3.775,80	9.061,92	0,01%	99,76%
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	129,600	62,94	69,81	9.047,37	0,01%	99,76%
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,93%	m3	18,543	439,20	487,20	9.034,14	0,01%	99,77%
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	62,94	69,81	8.935,68	0,01%	99,77%
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	128,000	62,94	69,81	8.935,68	0,01%	99,78%
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,93%	m	24,000	335,38	372,03	8.928,72	0,01%	99,79%
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,93%	m3	494,480	16,08	17,83	8.816,57	0,01%	99,79%
41295	CORTA-RIO	10,93%	m³	1.236,220	6,43	7,13	8.814,24	0,01%	99,80%
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	110,28	122,33	8.718,45	0,01%	99,80%
45030	LASTRO DE PEDRA	10,93%	m3	71,270	110,28	122,33	8.718,45	0,01%	99,81%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,74	8,58	8.655,16	0,01%	99,81%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	1.008,760	7,74	8,58	8.655,16	0,01%	99,82%
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,93%	m2	22.251,960	0,33	0,36	8.010,70	0,00%	99,82%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	22.440,000	0,32	0,35	7.854,00	0,00%	99,83%
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,93%	m	18,000	387,04	429,34	7.728,12	0,00%	99,83%
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	93,56	103,78	7.570,75	0,00%	99,84%
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1a CAT.	10,93%	m3	72,950	93,56	103,78	7.570,75	0,00%	99,84%
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	10,93%	m3	1.236,220	5,44	6,03	7.454,40	0,00%	99,84%
25	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,93%	m3	2.472,440	2,71	3,00	7.417,32	0,00%	99,85%
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	11,430	565,65	627,47	7.171,98	0,00%	99,85%
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,93%	Km	2.430,000	2,63	2,91	7.071,30	0,00%	99,86%
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,93%	m	135,300	47,11	52,25	7.069,42	0,00%	99,86%
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,93%	m	270,610	22,34	24,78	6.705,71	0,00%	99,87%
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,93%	m	54,120	106,46	118,09	6.391,03	0,00%	99,87%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	772,630	7,23	8,02	6.196,49	0,00%	99,87%
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,93%	m2	1.033,015	5,30	5,87	6.063,79	0,00%	99,88%
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,93%	m3	129,600	41,94	46,52	6.028,99	0,00%	99,88%
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.771,530	1,94	2,15	5.958,78	0,00%	99,88%
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	200,19	222,07	5.940,37	0,00%	99,89%
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	10,93%	m3	26,750	200,19	222,07	5.940,37	0,00%	99,89%
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,93%	m3	360,810	13,88	15,39	5.552,86	0,00%	99,90%
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	2.472,440	1,94	2,15	5.315,74	0,00%	99,90%
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	1.191,87	1.322,14	5.288,56	0,00%	99,90%
24	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,93%	un	99,000	44,75	49,64	4.914,36	0,00%	99,90%
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	1.236,220	3,35	3,71	4.586,37	0,00%	99,91%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	9.741,960	0,42	0,46	4.481,30	0,00%	99,91%
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,93%	m3	600,000	6,36	7,05	4.230,00	0,00%	99,91%
40380	IMPRIMAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,35	0,38	4.212,73	0,00%	99,92%
40005	CARGA DE ENTULHOS	10,93%	m3	1.948,390	1,94	2,15	4.189,03	0,00%	99,92%
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,93%	m2	1.698,100	2,15	2,38	4.041,47	0,00%	99,92%
42440	LIMPEZA DE PONTE	10,93%	M	592,000	6,15	6,82	4.037,44	0,00%	99,92%
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	893,51	991,17	3.964,68	0,00%	99,92%
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	6.433,150	0,55	0,61	3.924,22	0,00%	99,93%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	11.125,980	0,32	0,35	3.894,09	0,00%	99,93%
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,93%	m2	432,000	7,80	8,65	3.736,80	0,00%	99,93%

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

CURVA ABC

17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	11,430	294,22	326,37	3.730,40	0,00%	99,93%
17	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1;VEZ)	10,93%	m2	11,430	294,22	326,37	3.730,40	0,00%	99,94%
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,93%	m	54,120	59,76	66,29	3.587,61	0,00%	99,94%
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,93%	m3	5,710	565,65	627,47	3.582,85	0,00%	99,94%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	7.726,370	0,42	0,46	3.554,13	0,00%	99,94%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	440,000	7,23	8,02	3.528,80	0,00%	99,94%
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	4,05	4,49	3.446,38	0,00%	99,95%
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	11.086,140	0,28	0,31	3.436,70	0,00%	99,95%
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	9.741,960	0,32	0,35	3.409,68	0,00%	99,95%
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	233,59	259,12	3.368,56	0,00%	99,95%
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	767,570	3,60	3,99	3.062,60	0,00%	99,95%
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	2.500,000	1,04	1,15	2.875,00	0,00%	99,96%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,42	0,46	2.843,30	0,00%	99,96%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	6.181,100	0,42	0,46	2.843,30	0,00%	99,96%
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	2.502,36	2.775,86	2.775,86	0,00%	99,96%
19	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,93%	un	1,000	2.502,36	2.775,86	2.775,86	0,00%	99,96%
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,93%	un	4,000	615,59	682,87	2.731,48	0,00%	99,97%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	7.726,370	0,32	0,35	2.704,22	0,00%	99,97%
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	118,81	131,79	2.504,01	0,00%	99,97%
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	541,220	4,05	4,49	2.430,07	0,00%	99,97%
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,93%	m3	309,050	6,98	7,74	2.392,04	0,00%	99,97%
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,93%	m2	432,000	4,65	5,15	2.224,80	0,00%	99,97%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	6.181,100	0,32	0,35	2.163,38	0,00%	99,97%
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	30,260	62,94	69,81	2.112,45	0,00%	99,98%
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,93%	un	20,000	86,97	96,47	1.929,40	0,00%	99,98%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	7,23	8,02	1.924,80	0,00%	99,98%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	240,000	7,23	8,02	1.924,80	0,00%	99,98%
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	10,93%	m3	270,610	6,36	7,05	1.907,80	0,00%	99,98%
45235	NEOPRENE	10,93%	Kg	60,000	27,82	30,86	1.851,60	0,00%	99,98%
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,93%	m2	27,815	59,43	65,92	1.833,56	0,00%	99,98%
34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,93%	m	190,000	8,42	9,34	1.774,60	0,00%	99,98%
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,93%	Kg	10,000	153,44	170,20	1.702,00	0,00%	99,98%
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,93%	m3	451,010	3,35	3,71	1.673,24	0,00%	99,99%
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	10,93%	m	40,000	33,61	37,28	1.491,20	0,00%	99,99%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	3.000,000	0,42	0,46	1.380,00	0,00%	99,99%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	206,10	228,62	1.305,42	0,00%	99,99%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,93%	m3	5,710	206,10	228,62	1.305,42	0,00%	99,99%
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,93%	m3	26,750	43,86	48,65	1.301,38	0,00%	99,99%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.771,530	0,42	0,46	1.274,90	0,00%	99,99%
20	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,93%	Kg	618,110	1,64	1,81	1.118,77	0,00%	99,99%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	2.400,000	0,42	0,46	1.104,00	0,00%	99,99%
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,93%	m3km	480,000	2,03	2,25	1.080,00	0,00%	99,99%
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,93%	m3	2,880	330,45	366,56	1.055,69	0,00%	99,99%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	3.000,000	0,32	0,35	1.050,00	0,00%	99,99%
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	2.771,530	0,32	0,35	970,03	0,00%	99,99%
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,93%	un	19,000	42,93	47,62	904,78	0,00%	99,99%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	2.400,000	0,32	0,35	840,00	0,00%	99,99%
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,93%	un	13,000	53,23	59,04	767,52	0,00%	100,00%
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1a CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,93%	m3	80,930	7,74	8,58	694,37	0,00%	100,00%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,42	0,46	482,17	0,00%	100,00%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	1.048,200	0,42	0,46	482,17	0,00%	100,00%
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,93%	m3	4,500	93,56	103,78	467,01	0,00%	100,00%
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,93%	tkm	364,430	1,12	1,24	451,89	0,00%	100,00%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	965,790	0,42	0,46	444,26	0,00%	100,00%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,32	0,35	366,87	0,00%	100,00%

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : Nº 46/2026

Lote 09

BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

CURVA ABC

40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	1.048,200	0,32	0,35	366,87	0,00%	100,00%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	965,790	0,32	0,35	338,02	0,00%	100,00%
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	1,04	1,15	335,59	0,00%	100,00%
18	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,93%	kwh	291,820	1,04	1,15	335,59	0,00%	100,00%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	7,23	8,02	316,22	0,00%	100,00%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	39,430	7,23	8,02	316,22	0,00%	100,00%
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO	10,93%	m2	80,000	3,10	3,43	274,40	0,00%	100,00%
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	15,79	17,51	255,47	0,00%	100,00%
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,93%	m3	14,590	15,79	17,51	255,47	0,00%	100,00%
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	219,40	243,38	243,38	0,00%	100,00%
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,93%	un	48,000	4,53	5,02	240,96	0,00%	100,00%
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,93%	m3	55,250	3,60	3,99	220,44	0,00%	100,00%
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,93%	m2	541,220	0,28	0,31	167,77	0,00%	100,00%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	360,810	0,42	0,46	165,97	0,00%	100,00%
45230	DRENOS 100 MM	10,93%	un	24,000	5,73	6,35	152,40	0,00%	100,00%
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,93%	m2	360,810	0,32	0,35	126,28	0,00%	100,00%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	270,610	0,42	0,46	124,48	0,00%	100,00%
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,93%	m3	9,490	7,23	8,02	76,10	0,00%	100,00%
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,93%	un	1,000	47,41	52,59	52,59	0,00%	100,00%
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,93%	m2	80,930	0,42	0,46	37,22	0,00%	100,00%
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,93%	m2	80,930	0,32	0,35	28,32	0,00%	100,00%
	REPARO PROFUNDO						0,00	0,00%	100,00%
						TOTAL	**R$ 165.798.478,91**		

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 21:13:32 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA **CNPJ: 05.209.346/0001-18**

ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020 **FONE/FAX: (62) 3092-2030**

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026 **Lote 09**

BDI: **10,93%** **BDI RED:** **9,57%**

RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	ENCARGOS (%)	VALOR HORA GOINFRA	VALOR HORA PROPOSTO	ENCARGOS PROPOSTO	VALOR TOTAL PROPOSTO
20003	AJUDANTE	h	199,46	8,03	8,03	16,01	24,04
20018	ARMADOR	h	178,93	10,57	10,57	18,91	29,48
20014	BLASTER	h	165,39	12,91	12,91	21,35	34,26
20016	CARPINTEIRO	h	178,64	10,56	10,56	18,86	29,42
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,68	13,21	13,21	16,07	29,28
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO (MENSALISTA)	MÊS	121,68	2906,57	2906,57	3536,71	6443,28
20013	GREDISTA	h	177,45	10,48	10,48	18,59	29,07
20015	MONTADOR	h	187,85	10,14	10,14	19,04	29,18
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	172,31	11,2	11,2	19,29	30,49
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	161,13	13,65	13,65	21,99	35,64
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,36	10,51	10,51	18,53	29,04
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	139,38	20,16	20,16	28,09	48,25
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,82	10,48	10,48	18,63	29,11
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,64	17,47	17,47	26,31	43,78
20017	PEDREIRO	h	178,19	10,6	10,6	18,88	29,48
20019	PINTOR	h	178,76	10,58	10,58	18,91	29,49
20031	SERVENTE	h	207,09	7,38	7,38	15,28	22,66
21030	SOLDADOR	h	158,94	14,99	14,99	23,82	38,81
P9815	JARDINEIRO	h	174,55	11,1	11,1	19,37	30,47
00012	ELETRICISTA	h	155,13	11,56	11,56	17,93	29,49
P9825	SOLDADOR	h	158,94	14,99	14,99	23,82	38,81
P9807	BOMBEIRO HIDRAULICO	h	173,15	12,41	12,41	21,48	33,89
P9823	SERRALHEIRO	h	168,64	12,41	12,41	20,92	33,33
P9849	CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	h	120,89	12	12	14,5	26,5
20204-PROJETO	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	82,06	71,47	71,47	58,64	130,11
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	H	208,36	11,1	11,1	23,12	34,22

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120 Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120 Dados: 2026.03.24 21:10:29 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

ONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
NSÃO: 1.159,33 Km
ITAL : N° 46/2026 **Lote 09**
BDI: 10,93% **BDI RED: 9,57%**

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	2656,84
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	T	2781,41
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	4131,91
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	2234,21
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	0,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	3248,94
10069	AÇO CA - 50	Kg	2,74
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	33,63
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	2,77
10000	ADUBO NPK	Kg	1,39
10404	ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,18
10115	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	un	388,72
10116	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	un	522,43
10113	ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	un	198,43
10114	ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	un	247,78
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	50,59
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	Kg	6,12
10002	ARAME LISO	m	0,31
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	5,53
12181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	t	40,00
10070	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,00
10104	BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	m	7,59
10105	BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	m	8,59
10106	BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	m	9,76
10107	BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	m	11,12
10091	BIT P/ FRESADORA W 200	un	16,80
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	37,87
10365	BITS P/ RECICLADORA	un	22,68
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	717,98
10004	BLOKRET 8CM FCK 25 MPA	m2	37,27
11090	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	m3	23,95
12182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	t	72,74
11007	CABO DE AÇO D = 6,3 mm	m	2,92
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	5,38
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	0,94
10076	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	t	0,00
10075	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS	t	0,00
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,56
10011	COLA POLIESTER	Kg	15,21
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	23,32
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	11,58
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	14,55
11080	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	m3	558,37
11081	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	m3	560,89
11082	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	m3	576,00
11083	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	592,49
11084	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	m3	611,27
11085	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	632,65
11070	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	m3	483,32
11071	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 20 MPa (COMERCIAL)	m3	524,88
11072	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	m3	538,33
11073	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	554,43
11074	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 35 MPa (COMERCIAL)	m3	600,55
11075	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	622,97
10102	CORDOALHA CP-190 RB	Kg	5,35

11060	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	un	4009,68
11061	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 mm (12")	un	6098,21
11015	COROA DIAMANTADA	un	316,86
10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	276,84
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	136,74
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	l	4,69
10077	EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	t	0,00
10071	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	t	0,00
10072	EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	t	0,00
10073	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	0,00
10074	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	0,00
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	6,47
10401	ENXOFRE	Kg	2,72
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	m2	2,35
11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	2,88
10024	GRAMA EM PLACAS	m2	3,01
10196	GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	627,44
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	158,02
10194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	223,09
10195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	511,25
10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	931,00
10112	INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	Kg	4,60
10098	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	8,61
10085	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	146,85
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)	m3	2709,55
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m	4,58
11055	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	un	12771,13
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	1,31
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Kg	5,91
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	11,28
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	40,36
10031	MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	un	12,51
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	7,92
10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	un	8,16
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	10,15
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	93,29
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	2,33
11024	PARAFUSO	un	1,97
10033	PARALELEPIPEDO	m2	28,20
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	39,38
10094	PEDRISCO	m3	52,11
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	59,50
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	97,55
10037	PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	m	38,58
10078	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	234,93
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	46,06
10041	PÓ CALCÁRIO	Kg	0,05
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	12,98
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m	10,49
11017	PONTALETES D=15 cm	m	2,09
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	236,48
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	244,00
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	93,71
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	2,56
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	31,46
11027	PRANCHÃO 6 X 16	m	10,20
10044	PREGO	Kg	6,83
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	un	474,95
10101	PURGADOR PLÁSTICO	un	0,57
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	1,33
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	un	0,96
10048	SARRAFO	m	2,64
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	12,01
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	492,43
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	10,24
11037	TÁBUA 1 X 6	m	1,75
11030	TABUA DE 30	m	5,42
10051	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	un	12,63

10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	12,57
10053	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	un	23,02
10054	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	un	22,19
11031	TAMBOR DE 200 L	un	44,75
10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	m3	274,94
10057	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	m3	200,60
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	m3	135,50
11049	TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	m2	16,47
10058	TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	Kg	6,33
11036	TIJOLO COMUM	un	0,20
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	13,85
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	l	9,17
10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	l	13,40
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	10,02
10210	TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO	Km	10,46
10207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	2,63
10208	TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	Km	3,72
10209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	8,52
11043	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	m	56,29
10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	m	97,11
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	158,62
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	205,13
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	m	290,77
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	529,31
11050	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 273,0 mm	m	519,81
11051	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	m	658,58
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	m	8,46
10068	TUBO PERFURADO PVC 100 MM	m	4,64
10103	TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	m	2,58
11033	TUBO PVC 100 MM	m	6,31
11049-SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Kg	10,40
1330-SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Kg	7,85
4329-SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	un	2,20
40624-SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	m	93,41
21151-SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	m	340,22
COT019	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	un	848,08
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,03
2975-OC	GAS DE COZINHA - GLP	Kg	8,47
736-SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1846,57
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	m	28,18
25007-SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m2	43,86
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	un	187,33
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	404,98
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	352,56
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	721,57
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	277,51
5330-SINAPI	DILUENTE EPOXI	l	48,32
7304-SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	78,52
10478-SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	l	34,64
154-SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	l	72,49
5330-SINAPI	DILUENTE EPOXI	l	50,96
44481-SINAPI	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	161,07
44072-SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	118,23
1317-OC	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1,04
COT001	Vigas pré moldadas até 10 m	m	1762,74

	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	m²	294,22
	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	und	2502,36
2553M	Chapa múltipla MP 100/152 galvanizada E=MM e D=M (variáveis)	kg	38,90
0101-OC	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	0,82
0105-OC	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	18,29
1709-OC	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MMM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	74,00
2357-OC	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)	un	65,00
1332-OC	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5.0MM A CADA 15CM)	un	92,50
2058-OC	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	m2	35,15
0001- SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Kg	73,33
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85
2975-OC	GAS DE COZINHA - GLP	Kg	8,47
0002- SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m3	16,07
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	un	53,94
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	un	40,61
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	414,04
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	360,45
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	737,72
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	283,72
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	un	209,82
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	un	229,67
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	un	2995,14
OD	ÓLEO DIESEL	l	5,70
0001- SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Kg	73,33
COT028	ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	un	1967,56
COT015	APITO	un	11,60
COT018	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	un	334,87
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	un	229,67
736- SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1846,57
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	un	2995,14
COT021	BUZINA 12 V	un	420,21
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	m	28,18
4777- SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	8,02
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33
2428-OC	CHAPA PERFILADA 1/4"	Kg	8,41
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	un	53,94
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	un	40,61
COT002	CORDA DE 3/4" DE NYLON	m	20,68
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,03
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/ SUPORTE	un	187,33
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,84
3315-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	m	3,68
M0851	GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4")	un	0,94
COT017	GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	un	351,26
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	376,67
3340-OC	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	14,42
COT016	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	un	1294,82
COT009	LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	un	212,55

COT006	LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	225,36
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	404,98
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	352,56
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	721,57
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	un	277,51
COT008	LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	un	160,84
2771-OC	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Kg	10,33
2389-OC	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	Kg	11,13
0002- SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m3	16,07
11024	PARAFUSO	un	4,69
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	109,79
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	m	6,11
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	75,00
10044	PREGO	Kg	16,28
COT020	RÁDIO VHF 25 W	un	2048,27
COT013	RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	m	2,22
10050	SOLVENTE / DILUENTE	l	24,40
2070-OC	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	m2	46,41
7313- SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	l	14,83
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	l	33,01
1227-OC	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	16,66
M3530	TUBO MECÂNICOM EM AÇO-CARBONO	Kg	26,63
11039	VIGOTA 6 X 16	m	33,37
44481- SINAPI	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	161,07
44072- SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	129,01
736- SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1920,19
154- SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	l	68,84
7304- SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	85,68
10478- SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	l	37,86
25007- SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	m2	50,25
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	m	30,03
COT030	BANCO QUATRO LUGARES	un	1322,67
10046A	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	m2	2,09763
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UND	276,83
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	6,47
M2065	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA M2042 Kg 15,43 0,4613800 7,11 HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UND	930,99
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UND	146,85
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UND	10,41
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UND	8,15
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UND	10,14
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UND	93,28
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UND	474,95
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UND	492,42
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M	M2	71,62
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	KG	4,9
M0512	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	UND	264,94
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	KG	71,62
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	UND	1292,19
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8?)	UND	99,07
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UND	8,61
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	UND	3
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	KG	13,05
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	UND	1,19
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	39,27

M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	UND	15,47
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	4,14
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	L	9,58
M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	UND	9,34
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M	11,96
M0963		M	29,68

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 21:15:37 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

7.6.1.3.	- Composição dos BDI`s e Encargos Sociais;

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18
FONE/FAX: (62) 3092-2030

ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%
1	Administração Central	0,10
2	Lucro	0,10
3	Despesas Financeiras	1,61
4	Seguros + Garantias	0,74
5	Riscos	0,97
6	ISS	3,00
7	PIS	0,65
8	COFINS	3,00
9	CPRB	0,00
Total		**10,93%**

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

BDI = 10,93%

GOIÂNIA, 24 DE MARÇO DE 2026.

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 20:48:37 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL LEGAL

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18
FONE/FAX: (62) 3092-2030

ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%
1	Administração Central	0,10
2	Lucro	0,10
3	Despesas Financeiras	0,85
4	Seguros + Garantias	0,48
5	Riscos	0,74
6	ISS	3,00
7	PIS	0,65
8	COFINS	3,00
9	CPRB	0,00
Total		**9,57%**

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

BDI = 9,57%

GOIÂNIA, 24 DE MARÇO DE 2026.

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 20:40:21 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL LEGAL

EMPRESA PROPONENTE: RS ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: Rua C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América, Goiânia – GO, CEP: 74.275-020
OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás
EXTENSAO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026 **Lote 09**
BDI: 10,93% BDI RED: 9,57%

CNPJ: 05.209.346/0001-18
FONE/FAX: (62) 3092-2030

Valor Mão de Obra - sem desoneração

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	% Encargos Sociais	Encargos Sociais (R$)	Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
								Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida				
								%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	10,48	0,00%	0,00	110,09%	11,54	43,98%	4,61	3,47%	0,36	0,00%	0,00	9,48%	0,99	0,34%	0,04	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,82%	18,64	29,11
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	10,51	0,00%	0,00	109,86%	11,55	43,84%	4,61	2,51%	0,26	0,00%	0,00	9,45%	0,99	0,28%	0,03	10,39%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	176,36%	18,54	29,05
20003	AJUDANTE	h	8,03	0,00%	0,00	110,10%	8,84	57,43%	4,61	4,76%	0,38	0,71%	0,06	12,38%	0,99	0,43%	0,03	13,61%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	199,46%	16,01	24,03
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,16	0,00%	0,00	110,09%	22,20	22,86%	4,61	1,31%	0,26	0,00%	0,00	4,93%	0,99	0,18%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	0,00	139,38%	28,10	48,26
20013	GREDISTA	h	10,48	0,00%	0,00	109,92%	11,52	43,98%	4,61	3,34%	0,35	0,00%	0,00	9,48%	0,99	0,28%	0,03	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,45%	18,60	29,07
20014	BLASTER	h	12,91	0,00%	0,00	109,16%	14,10	35,69%	4,61	3,80%	0,49	0,34%	0,04	7,70%	0,99	0,22%	0,03	8,46%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	165,39%	21,36	34,27
20015	MONTADOR	h	10,14	0,00%	0,00	109,95%	11,15	45,45%	4,61	4,84%	0,49	6,70%	0,68	9,80%	0,99	0,31%	0,03	10,77%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	187,85%	19,05	29,19
20016	CARPINTEIRO	h	10,56	0,00%	0,00	109,90%	11,61	43,64%	4,61	4,65%	0,49	0,39%	0,04	9,41%	0,99	0,27%	0,03	10,34%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,64%	18,87	29,42
20017	PEDREIRO	h	10,60	0,00%	0,00	109,88%	11,65	43,47%	4,61	4,57%	0,48	0,29%	0,03	9,37%	0,99	0,28%	0,03	10,30%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,19%	18,89	29,49
20018	ARMADOR	h	10,57	0,00%	0,00	110,12%	11,64	43,60%	4,61	4,65%	0,49	0,45%	0,05	9,40%	0,99	0,36%	0,04	10,33%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,93%	18,92	29,48
20019	PINTOR	h	10,58	0,00%	0,00	109,84%	11,62	43,57%	4,61	4,58%	0,48	0,76%	0,08	9,39%	0,99	0,26%	0,03	10,33%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,76%	18,91	29,48
20023	RASTELEIRO	h	10,60	0,00%	0,00	109,88%	11,65	43,47%	4,61	3,61%	0,38	6,41%	0,68	9,37%	0,99	0,28%	0,03	10,30%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	183,34%	19,44	30,04
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	17,47	0,00%	0,00	110,09%	19,23	26,38%	4,61	2,00%	0,35	0,00%	0,00	5,69%	0,99	0,21%	0,04	6,25%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	150,64%	26,32	43,78
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	11,20	0,00%	0,00	109,90%	12,31	41,14%	4,61	2,36%	0,26	0,00%	0,00	8,87%	0,99	0,26%	0,03	9,75%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	172,31%	19,30	30,50
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	13,65	0,00%	0,00	109,90%	15,00	33,77%	4,61	1,93%	0,26	0,00%	0,00	7,28%	0,99	0,21%	0,03	8,00%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	161,13%	21,99	35,63
20031	SERVENTE	h	7,38	0,00%	0,00	110,10%	8,13	62,45%	4,61	5,09%	0,38	0,67%	0,05	13,47%	0,99	0,47%	0,03	14,80%	1,09	0,00%	0,00	0,04%	0,00	207,09%	15,28	22,66
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	2.906,57	0,00%	0,00	77,08%	2.240,39	29,03%	843,78	2,20%	63,99	0,00%	0,00	6,26%	181,93	0,21%	6,06	6,88%	200,00	0,00%	0,00	0,02%	0,50	121,68%	3.536,65	6.443,22
21030	SOLDADOR	h	14,99	0,00%	0,00	110,05%	16,50	30,75%	4,61	3,65%	0,55	0,32%	0,05	6,63%	0,99	0,23%	0,04	7,29%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	158,94%	23,83	38,81

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:46:17 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

Anexo	**-**	**Cronograma físico financeiro;**

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

Serviço		Total Contratual												
		(30 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	3,75%	R$ 6.214.269,94	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	4,43%	R$ 7.336.917,13	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	1,84%	R$ 3.043.580,16	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,08%	R$ 135.657,34	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R$ 19.369,85	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,31%	R$ 512.473,40	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	R$ 2.392,04	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	R$ 255.285,30	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇ	0,10%	R$ 157.716,94	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	R$ 51.422,88	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R$ 98.602,79	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	R$ 113.315,71	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	R$ 8.814,24	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808
GRUPO 03.12 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO (PONTES) (PAVIMENTAÇÃO)	0,10%	R$ 172.386,52	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

Serviço		Total Contratual												
		(30 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,07%	R$ 114.408,04	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,04%	R$ 71.136,24	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,06%	R$ 107.694,88	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,01%	R$ 8.816,57	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	R$ 107.874,89	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO	0,01%	R$ 12.733,06	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,02%	R$ 32.006,02	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,12%	R$ 191.230,14	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,12%	R$ 194.194,32	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	R$ 89.007,84	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928
GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	R$ 107.365,69	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856
GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,15%	R$ 252.188,88	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	0,03%	R$ 43.094,88	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,08%	R$ 124.565,68	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189

OBRA: Execução dos serviços de conservação e manutenção da malha rodoviária pavimentada e não pavimentada, aeródromos e balsas do Estado de Goiás

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Lote 09

Serviço		Total Contratual												
		(30 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,74%	R$ 1.229.884,37	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	15,95%	R$ 26.436.594,72	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	3,78%	R$ 6.260.876,59	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,08%	R$ 139.314,19	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,36%	R$ 595.006,91	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564
GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,91%	R$ 1.502.465,10	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	6,97%	R$ 11.561.407,95	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	56,31%	R$ 93.354.287,69	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,69%	R$ 4.466.246,53	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE	0,41%	R$ 673.873,49													
	0,00%		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	**100,00%**	165.798.478,91	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51
TOTAL ACUMULADO			R$ 5.504.153,51	R$ 11.008.307,03	R$ 16.512.460,54	R$ 22.016.614,06	R$ 27.520.767,57	R$ 33.024.921,08	R$ 38.529.074,60	R$ 44.033.228,11	R$ 49.537.381,63	R$ 55.041.535,14	R$ 60.545.688,65	R$ 66.049.842,17	R$ 71.553.995,68
PERCENTUAIS SIMPLES :			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS :			3,33%	6,67%	10,00%	13,33%	16,67%	20,00%	23,33%	26,67%	30,00%	33,33%	36,67%	40,00%	43,33%

Goiânia, 24/03/2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:46:48 -03'00'

RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Representante Legal: Renato Sebba Santos
CPF: nº 548.714.762-20
CREA nº 8265 / D-GO
Sócio Proprietário

OBRA: Execução dos serviços de conse

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Serviço		
	14	15
	3,33%	3,33%
GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	207.142,331	207.142,331
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	244.563,904	244.563,904
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	101.452,672	101.452,672
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	4.521,911	4.521,911
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	645,662	645,662
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	17.082,447	17.082,447
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	79,735	79,735
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	8.509,510	8.509,510
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇ	5.257,231	5.257,231
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	1.714,096	1.714,096
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	3.286,760	3.286,760
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	3.777,190	3.777,190
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	293,808	293,808
GRUPO 03.12 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO (PONTES) (PAVIMENTAÇÃO)	5.746,217	5.746,217

OBRA: Execução dos serviços de conse
EXTENSÃO: 1.159,33 Km
EDITAL : N° 46/2026

Serviço		
	14	15
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	3.813,601	3.813,601
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	2.371,208	2.371,208
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	3.589,829	3.589,829
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	293,886	293,886
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	3.595,830	3.595,830
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO	424,435	424,435
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	1.066,867	1.066,867
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	6.374,338	6.374,338
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	6.473,144	6.473,144
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	2.966,928	2.966,928
GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	3.578,856	3.578,856
GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	8.406,296	8.406,296
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D- > 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	1.436,496	1.436,496
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	4.152,189	4.152,189

OBRA: Execução dos serviços de conse

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Serviço		
	14	15
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	40.996,146	40.996,146
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	881.219,824	881.219,824
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	208.695,886	208.695,886
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	4.643,806	4.643,806
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	19.833,564	19.833,564
GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	50.082,170	50.082,170
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	385.380,265	385.380,265
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	3.111.809,590	3.111.809,590
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	148.874,884	148.874,884
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE	0,000	0,000
TOTAL	**R$ 5.504.153,51**	**R$ 5.504.153,51**
TOTAL ACUMULADO	**R$ 77.058.149,20**	**R$ 82.562.302,71**
PERCENTUAIS SIMPLES :	**3,33%**	**3,33%**
PERCENTUAIS ACUMULADOS :	**46,67%**	**50,00%**

OBRA: Execução dos serviços de conse

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Serviço	MÊS														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
GRUPO 01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331	207.142,331
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904	244.563,904
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672	101.452,672
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911	4.521,911
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662	645,662
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447	17.082,447
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735	79,735
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510	8.509,510
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇ	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231	5.257,231
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096	1.714,096
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760	3.286,760
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190	3.777,190
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808	293,808
GRUPO 03.12 - RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO DE CONCRETO (PONTES) (PAVIMENTAÇÃO)	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217	5.746,217

OBRA: Execução dos serviços de conse

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : N° 46/2026

Serviço	MÊS														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601	3.813,601
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208	2.371,208
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829	3.589,829
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886	293,886
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830	3.595,830
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435	424,435
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867	1.066,867
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338	6.374,338
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144	6.473,144
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928	2.966,928
GRUPO 04.02- EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856	3.578,856
GRUPO 04.03- EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296	8.406,296
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D > 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (DRENAGEM)	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496	1.436,496
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189	4.152,189

OBRA: Execução dos serviços de conse

EXTENSÃO: 1.159,33 Km

EDITAL : Nº 46/2026

Serviço	MÊS														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146	40.996,146
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824	881.219,824
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886	208.695,886
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806	4.643,806
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564	19.833,564
GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170	50.082,170
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265	385.380,265
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590	3.111.809,590
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884	148.874,884
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51	R$ 5.504.153,51
TOTAL ACUMULADO	R$ 88.066.456,22	R$ 93.570.609,74	R$ 99.074.763,25	R$ 104.578.916,77	R$ 110.083.070,28	R$ 115.587.223,79	R$ 121.091.377,31	R$ 126.595.530,82	R$ 132.099.684,34	R$ 137.603.837,85	R$ 143.107.991,36	R$ 148.612.144,88	R$ 154.116.298,39	R$ 159.620.451,91	R$ 165.124.605,42
PERCENTUAIS SIMPLES :	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS :	53,33%	56,67%	60,00%	63,33%	66,67%	70,00%	73,33%	76,67%	80,00%	83,33%	86,67%	90,00%	93,33%	96,67%	100,00%

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:47:24 -03'00'

❖	**ANEXOS – Outras Declarações:**

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ITEM 5.2.3., EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII do Art. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, FACE DO EDITAL EM EPÍGRAFE.

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5
Goiânia–GO.

Referência: Edital de Concorrência Nr. 046 / 2026 – GOINFRA

Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Avenida C-182, n° 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 (dezesseis) anos.

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

Documento Elaborado na Sede da Licitante, Em: Goiânia (GO), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

VALLERIO VALLERI CAMELO BUENO:14751682172

Assinado de forma digital por VALLERIO VALLERI CAMELO BUENO:14751682172
Dados: 2026.03.24 16:04:21 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Vallério Valleri Camêlo Bueno
CPF Nº 147.516.821 - 72
CI RG n° 879.080 2ª Via DGPC-GO
Sócio Proprietário

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA – "PARA O LOTE 09"

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Avenida C-182, n° 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, 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 046 / 2026 – GOINFRA, Contratação nº 118384 Processo nº 202600005003389, 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 046 / 2026 - 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;

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), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 16:02:39 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA PELO PREÇO OFERTADO - “ PARA O LOTE 09”

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua C-182, n° 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. 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 30 (trinta) meses, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço e conforme o cronograma físico-financeiro, sendo que o prazo de vigência do contrato é de 30 (trinta) meses, contados a partir do primeiro dia útil seguinte à divulgação do contrato subscrito pelas partes no Portal Nacional de Contratações Públicas, conforme determina o art. 94 da Lei federal nº 14.133/2021. O valor global da proposta adequada é de R$ 165.798.478,91 (cento e sessenta e cinco milhões, setecentos e noventa e oito mil, quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e um centavos), representando um desconto em valor da moeda corrente do País de R$ 85.107.209,19 (oitenta e cinco milhões, cento e sete mil, duzentos e nove reais e

dezenove centavos), que corresponde um desconto em percentual (is) concebido de 33,92 % (trinta e três, vírgula noventa e dois por cento), sobre o preço total da oferta para o "LOTE 09" de R$ 250.905.688,10 (duzentos e cinquenta milhões, novecentos e cinco mil, seiscentos e oitenta e oito reais e dez centavos), com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, face das exigência 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), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:48:13 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

❖	**Documentos e Justificativas de Exequibilidade;**

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PREÇOS - “PARA O LOTE 09”

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA., com sede à Avenida C-182, n° 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 30 (trinta) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços a ser expedida pela DMA – Diretoria de Manutenção desta GOINFRA, com observância ao Cronograma Físico-Financeiro do Edital epigrafado, sendo que o prazo de vigência contratual será de 30 (trinta) 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 de nossa Proposta Adequada ao Lance para o "LOTE 09" perfaz o valor global da proposta adequada é de R$ 165.798.478,91 (cento e sessenta e cinco milhões, setecentos e noventa e oito mil, quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e um centavos), representando um desconto em valor da moeda corrente do País de R$ 85.107.209,19 (oitenta e cinco milhões, cento e sete mil, duzentos e nove reais e dezenove centavos), que corresponde um desconto em percentual (is) concebido de 33,92 % (trinta e três, vírgula noventa e dois por cento), sobre o preço total da oferta para o "LOTE 09" de R$ 250.905.688,10 (duzentos e cinquenta milhões, novecentos e cinco mil, seiscentos e oitenta e oito reais e dez centavos), com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, face das exigência do Edital epigrafado.

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, inclusive para esta GOINFRA.

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

Goiânia (GO), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:48:48 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

JUSTIFICATIVA PARA REDUÇÃO DOS PERCENTUAIS DE LUCRO E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DO BDI - "PARA O LOTE 09"

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA., com sede à Avenida C-182, n° 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. Vem por meio deste apresentar as justificativas técnicas para a apresentação de parcelas de Administração Central (AC) e Lucro (L) em percentuais reduzidos no BDI.

1. **DA METODOLOGIA E COMPOSIÇÃO**

A presente composição de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) foi elaborada em estrita observância aos parâmetros estabelecidos pelo Acórdão nº 2.622/2013-Plenário do TCU, utilizando a fórmula matricial padrão para obras de infraestrutura rodoviária.

2. DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)

A empresa adotou o percentual de 0,1% (zero, virgula um por cento), situando-se abaixo do referencial apresentado na composição do BDI inicial de 6,0% (seis, virgula zero por cento). Tal índice justifica-se pela robustez do faturamento global da proponente, que permite a diluição dos custos fixos da sede (aluguel, pessoal administrativo e utilidades) por uma base maior de contratos ativos. A estrutura organizacional enxuta e a automatização de processos de gestão permitem que o rateio atribuído a este certame seja inferior à média de mercado, sem prejuízo ao suporte técnico-administrativo necessário à execução contratual.

3. DA PARCELA DE LUCRO (L)

O percentual de Lucro adotado foi de 0,1% (zero, virgula um por cento). Esta margem, embora inferior ao apresentado no orçamento referencial de 8,50% (oito, virgula cinquenta por cento), reflete uma decisão estratégica de mercado da proponente, visando o incremento de sua competitividade e a manutenção da ocupação de sua frota mecanizada e equipes técnicas. Ressalta-se que, em obras rodoviárias de grande volume, a rentabilidade nominal (em valores absolutos) permanece viável e atrativa, garantindo a saúde financeira da empresa e a plena execução do objeto, conforme facultado pela Súmula nº 262 do TCU.

4. CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

Todos os tributos, taxas e encargos previstos na Composição de BDI, foram mantidos de acordo com o estabelecido no Edital e, temos conhecimento e estamos de acordo que "independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente."

Foram mantidos os percentuais previstos para Despesas Financeiras, Seguros e Garantias Contratuais, Riscos, Taxas e Impostos.

Os descontos ofertados foram sobre as taxas referentes à Administração Central e ao Lucro, parcelas estas que são compromissos, deveres, encargos, incumbências e ordenamentos da RS ENGENHARIA, e ainda deve-se considerar que a fixação da margem de lucro é parte da estratégia comercial e do exercício da livre iniciativa, garantido pelo art. 170 da Constituição Federal.

5. DA EXEQUIBILIDADE

Os baixos índices de Administração Central e Lucro aqui apresentados não comprometem a execução da obra, uma vez que;

Os custos de Administração Local e Mobilização/Desmobilização foram rigorosamente detalhados na planilha de Custos Diretos.

A empresa possui contratos em andamento possibilitando a dissolução de custos fixos entre os contratos ativos.

A proponente já detém infraestrutura operacional e logística estabelecida na região geográfica do certame. Isso permite o compartilhamento de recursos humanos e materiais da sede regional, reduzindo drasticamente a necessidade de repasse de custos de Administração Central

O alto índice de mecanização dos serviços (terraplenagem e pavimentação) e o domínio de metodologias executivas consolidadas garantem uma produtividade superior à média das tabelas de referência (SINAPI/SICRO). Essa eficiência operacional permite trabalhar com margens de Lucro mais estreitas, uma vez que o risco de execução e retrabalho é mitigado pela expertise tecnológica da empresa.

A adoção das parcelas que compoe o BDI e que integram o valor proposta adequada apresentada trata-se de estratégia competitiva da empresa RS Engenharia e a questão fundamental não reside no valor da proposta, por mais ínfimo que o seja – o problema é a impossibilidade do licitante executar aquilo que ofertou. A formulação desse juízo envolve uma avaliação da capacidade patrimonial do licitante. Se ele dispuser de recursos suficientes e resolver incorrer em prejuízo, essa será uma decisão empresarial privada. Não cabe à Administração a tarefa de fiscalização da lucratividade empresarial privada. Sob esse ângulo, chega a ser paradoxal a recusa da Administração em receber proposta excessivamente vantajosa.

A aceitabilidade da proposta envolve não somente a verificação do cumprimento das condições do edital, mas, também, a capacidade de execução do objeto licitado, ou seja, a exequibilidade da proposta, independentemente da modalidade licitatória e da expressa previsão acerca da desclassificação de propostas inexequíveis. Contraria a lógica e o princípio da eficiência a admissão de licitante que, com a proposta apresentada, não tenha condições de satisfazer as necessidades do poder contratante.

Pelo exposto, a Lei trouxe requisitos que permitem uma avaliação da capacidade financeira da licitante assumir o compromisso com o ente público. Além dessa avaliação, também são solicitadas garantias, bem como previstas punições que resguardam a Administração

Pública. Além disso, foram criados cadastros nacionais que indicam quais os fornecedores do governo que foram punidos por descumprimento contratual.

De tal forma, com mais de 22 anos de atuação junto à administração pública, sem nunca ter sofrido qualquer tipo de punição, a RS ENGENHARIA é reconhecida por ser uma empresa séria e ética, que assegura a operação, o controle e o monitoramento dos seus processos produtivos, que respeita as leis trabalhistas e a convenção coletiva da categoria, tanto é que em sua proposta está de acordo com os critérios estabelecidos por essas normas.

Por fim, 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, inclusive para esta GOINFRA.

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

Goiânia (GO), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:49:23 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

Justificativa Técnica – Composição do Custo Horário de Equipamentos– “LOTE 09”

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 Nr. 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384, Processo nº: 202600005003389
Critério de Julgamento: Maior Desconto Por Lote

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: 2.1. O objeto da presente licitação é: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Em atendimento às disposições do Capítulo IV do regulamento da GOINFRA, especialmente no que se refere à análise do custo horário produtivo e improdutivo dos equipamentos, a presente justificativa tem por objetivo esclarecer os critérios adotados na elaboração da proposta.

Inicialmente, destaca-se que os valores utilizados para composição dos custos foram baseados em cotações reais de mercado, em conformidade com o Art. 15 e seu parágrafo único, que exigem a apresentação de demonstrativo detalhado acompanhado das respectivas composições de custo, observando a mesma data-base da referência adotada.

No que tange às alterações realizadas, ressalta-se que foram rigorosamente observadas as limitações impostas pelo Art. 17, o qual estabelece que não são admitidas modificações nas parcelas relativas a parâmetros sensíveis, como aquisição, vida útil, coeficientes e taxas, em desconformidade com a tabela referencial da GOINFRA. Dessa forma, todas as adequações realizadas mantiveram compatibilidade com os parâmetros normativos.

Adicionalmente, conforme previsto no Art. 18, foram promovidas alterações exclusivamente nas parcelas permitidas, quais sejam: depreciação, oportunidade de capital e combustível (diesel). Tais ajustes foram realizados com o objetivo de refletir condições reais da proposta, sem comprometer a integridade dos demais componentes do custo.

Destaca-se que a redução da parcela referente à oportunidade de capital se justifica pelo fato de os equipamentos considerados na proposta serem objeto de locação, modalidade na qual já se encontram inclusos custos relevantes como combustível e mão de obra de operação. Nessa condição, há uma significativa redução da necessidade de imobilização de capital próprio por parte da empresa, o que impacta diretamente no custo financeiro associado ao investimento, tornando tecnicamente coerente a diminuição dessa parcela, em consonância com o disposto no Art. 18 e Art. 19.

No que se refere ao custo de combustível (diesel), esclarece-se que a alteração promovida possui caráter meramente demonstrativo, uma vez que, na modalidade de locação adotada, esse insumo já está contemplado na carta proposta apresentada pelo fornecedor. Assim, a adequação realizada na

planilha não implica alteração real do custo final, servindo apenas para atendimento à estrutura de composição exigida pelo edital.

Ainda em consonância com o Art. 19, a eventual redução aplicada às parcelas de depreciação e oportunidade de capital foi devidamente considerada na composição, limitando-se à aplicação específica por equipamento e com finalidade demonstrativa, conforme solicitado.

Ressalta-se, por fim, que a adequação do custo horário produtivo foi realizada até o limite máximo de desconto permitido, conforme estabelecido no Art. 24, o qual veda a apresentação de valores com redução superior a 25% em relação ao orçamento referencial. Assim, as alterações promovidas respeitam integralmente o limite normativo, garantindo a exequibilidade da proposta e a manutenção da qualidade dos serviços.

Para fins de transparência e demonstração, foi elaborada planilha específica evidenciando as alterações realizadas, restringindo-se exclusivamente aos itens de diesel, coeficiente de depreciação e oportunidade de capital, mantendo inalterados os demais parâmetros conforme a tabela de referência da GOINFRA.

Dessa forma, conclui-se que a metodologia adotada está plenamente aderente às exigências normativas, assegurando a conformidade técnica, a isonomia entre as licitantes e a viabilidade econômica da proposta apresentada.

Documento Elaborado Para Envio, Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 24 de março de 2026.

Atenciosamente,

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:50:04 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

APARECIDA DE GOIANIA / GO, 23 DE MARÇO DE 2026.

À **PPN 093861/2026**

RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18

A/C: Suprimentos

PREZADO(A) SENHOR(A),

A **DISBRAL - DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA,** 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	VALOR (R$/TON)	PRAZO DE PAGAMENTO	TIPO FRETE	TIPO VEÍCULO
EMULSAO ASFALTICA RR1C (I)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	2.656,84	00 Dias	FOB	
EMULSAO ASFALTICA RL1C (I)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	2.781,41	00 Dias	FOB	
EMULSAO ASFALTICA IMPRIMACAO EAI (T)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	2.234,21	00 Dias	FOB	
EMULSAO ASFALTICA RR2C E (I)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	3.248,94	00 Dias	FOB	
CIMENTO ASFALTICO CAP50/70 (I)	REGAP-MG	APARECIDA DE GOIANIA-GO	4.131,91	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 EXEQUIBILIDADE

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 Logistica
Fone: (62) 40172531
Cel: (62) 9 9994-3015
e-mail: elaine@disbral.com.br
DISBRAL - DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA.

ELAINE DE SOUZA MEDEIROS BEZERRA:82631816153

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: 2026.03.23 14:36:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL DE TRANSPORTADORES RODOVIÁRIOS DE CARGAS

FMR LOGISTICA E TRANSPORTES ESPECIAIS LTDA.

CNPJ: 10.652.115/0001-14

ETC 011733506

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

RNTRC: **011733506**

CATEGORIA: **ETC**

CADASTRADO DESDE: **29/04/2009**

Lei nº 10.233/2001 - Lei nº 11.442/2007 - Resolução ANTT nº 5.982/2022

ETC - EMPRESA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL DE TRANSPORTADORES RODOVIÁRIOS DE CARGAS

FMR LOGISTICA E TRANSPORTES ESPECIAIS LTDA.

CNPJ: 10.652.115/0001-14

ETC 011733506

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

RNTRC: **011733506**

CATEGORIA: **ETC**

CADASTRADO DESDE: **29/04/2009**

Lei nº 10.233/2001 - Lei nº 11.442/2007 - Resolução ANTT nº 5.982/2022

ETC - EMPRESA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL DE TRANSPORTADORES RODOVIÁRIOS DE CARGAS

FMR LOGISTICA E TRANSPORTES ESPECIAIS LTDA.

CNPJ: 10.652.115/0001-14

ETC 011733506

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

RNTRC: **011733506**

CATEGORIA: **ETC**

CADASTRADO DESDE: **29/04/2009**

Lei nº 10.233/2001 - Lei nº 11.442/2007 - Resolução ANTT nº 5.982/2022

ETC - EMPRESA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL DE TRANSPORTADORES RODOVIÁRIOS DE CARGAS

FMR LOGISTICA E TRANSPORTES ESPECIAIS LTDA.

CNPJ: 10.652.115/0001-14

ETC 011733506

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

RNTRC: **011733506**

CATEGORIA: **ETC**

CADASTRADO DESDE: **29/04/2009**

Lei nº 10.233/2001 - Lei nº 11.442/2007 - Resolução ANTT nº 5.982/2022

ETC - EMPRESA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS

Comprovante de Consulta de Transportador

Dados Consultados:

RNTRC: 011733506

Dados do Transportador:

Transportador: ETC - FMR LOGISTICA E TRANSPORTES ESPECIAIS LTDA.
CNPJ: XX.XXX.150/0001-XX
Categoria: Empresa
RNTRC: 011733506
Situação: ATIVO
Data de Emissão: 29/04/2009

Observação: Esse transportador está apto a realizar o transporte remunerado de cargas.

Este transportador **NÃO** se enquadra na situação prevista no artigo 5-A, da Lei 11.442/2007. Portanto, NÃO HÁ obrigatoriedade de a remuneração ser feita por meio do Pagamento Eletrônico de Frete, conforme disposições da Resolução ANTT nº 3658/2011.

Código do Protocolo da Consulta: **CP22.1WUR**
Date e Hora da Consulta: **01/09/2022 09:07:36**

Informações emitidas pelo sistema de Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Cargas (RNTRC)
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres



Nº 1.468 - A SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a delegação de competências estabelecida pela Resolução nº 251, de 27 de junho de 2005, e considerando o que consta do Processo nº 48500.005329/05-12, resolve: I - Registrar que a empresa Alusa Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.580.465/0001-49, localizada na Avenida Dr. Cardoso de Melo, 1855, Bloco I, 4º e 5º andares, Vila Olímpia, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, informou a esta Agência, através da correspondência s/nº, protocolada nesta Agência em 28 de setembro de 2005, o desenvolvimento de estudo objetivando a implantação da central geradora termelétrica Rosário Pereira I, com capacidade instalada de 204.000 kW, utilizando como combustível óleo combustível Bl, localizada na Vila Pereira, s/nº, Pereira, no Município de Rosário, Estado do Maranhão; II - Este registro tem a finalidade de permitir à referida empresa a habilitação técnica e o cadastramento junto à Empresa de Pesquisa Energética - EPE, na forma prevista na Portaria MME nº 328, de 29 de julho de 2005, bem como as demais providências junto aos órgãos ambientais e de recursos hídricos, não gerando quaisquer direitos ou obrigações em relação às fases subseqüentes do processo de leilão de energia, devendo ser observado o disposto no respectivo edital.

SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS DO MERCADO

DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE

Em 5 de outubro de 2005

Nº 1.469 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.004684/05-29; 48500.004685/05-91; 48500.004686/05-54; 48500.004691/05-94; 48500.004705/05-05, resolve:

I - registrar os Contratos de Compra e Venda de Energia celebrados pela compradora COMPANHIA INDUSTRIAL DE VIDROS - CIV Vitória, conforme detalhados na tabela abaixo:

Registro ANEEL	Vendedor	Período de Suprimento	Energia Contratada
5030/2005	Usina Trapiche S.A.	01/09/2005 a 31/08/2006	0,74 MW Médios
5031/2005	Usina Serra Grande S.A.	01/09/2005 a 31/08/2006	0,66 MW Médios
5032/2005	Pamesa do Brasil S.A.	01/09/2005 a 31/08/2006	0,51 MW Médios
5033/2005	Central Energética União Ltda	01/09/2005 a 31/08/2006	0,17 MW Médios
5034/2005	Zihuatanejo do Brasil Açúcar e Álcool S.A.	01/09/2005 a 31/08/2006	0,25 MW Médios

II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.470 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.004979/05-22, resolve: I - registrar sob o nº 5.077/2005, o Contrato de Compra e Venda de Energia celebrado entre a compradora IMPACTA S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO e a vendedora AES MINAS PCH LTDA - PCH CONGONHAL I, conforme as condições assim detalhadas: i) Suprimento: 1º outubro de 2005 a 31 de dezembro de 2010; ii) Montante Total de 28.262,400 MWh; II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.471 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.005116/05-81 resolve: I- registrar sob o nº 5.080/2005, o Contrato de Compra e Venda de Energia, CT COOPERLUZ RSM-Nº 308/2005, celebrado entre a compradora MAGAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA e a vendedora COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FRONTEIRA NORDESTE LTDA - PCH SANTO ANTÔNIO, conforme as condições assim detalhadas: i) Suprimento: 1º outubro de 2005 a 30 de setembro de 2007; ii) Montante Mensal de 2,34 MW Médios; e II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.472 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.003246/05-16, resolve: I - registrar sob o nº 5075/2005, o Contrato de Compra e Venda de Energia VPMI nº 003/2004, celebrado entre a compradora USINA NOVA AMÉRICA S.A. (Guacho Agropecuária) e a vendedora USINA NOVA AMÉRICA S.A. - CGT NOVA AMÉRICA, conforme as condições assim detalhadas: i) Vigência de 1º de fevereiro de 2004 a 31 de dezembro de 2007; ii) Montante Mensal de 450.000 MWh; II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.473 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.002602/05-93, resolve: I- registrar sob o nº 9.232/2004, o 1º Termo Aditivo ao Contrato de Compra e Venda de Energia nº 003 MFR-SPMKT/2004, celebrado entre a compradora CONDOMÍNIO SP MARKET CENTER e a vendedora MAFRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MADEIRA LTDA, PCH MAFRÁS, conforme as condições assim detalhadas: i) Suprimento: 1º de novembro de 2004 a 31 de outubro de 2005; ii) Montante Mensal de 1.150 MWh; e II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação

Nº 1.474 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.004989/05-86, resolve: I - registrar sob o nº 5.076/2005, o Contrato de Compra e Venda de Energia celebrado entre a compradora IMPACTA S.A INDÚSTRIA E COMÉRCIO e a vendedora AES MINAS PCH LTDA - PCH PAES LEME, conforme as condições assim detalhadas: i) Suprimento: 1º outubro de 2005 a 31 de dezembro de 2010; ii) Montante Total de 56.059,040 MWh; e II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.475 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nºs 48500.004271/05-07; resolve: I - aprovar provisoriamente, até 30 de junho de 2006, a modelagem do Contrato de Compra e Venda de Energia celebrado entre a vendedora CENTRAIS ELÉTRICAS ELÉTRICAS DE SANTA CATARINA S.A. - CELESC, e a compradora Cooperativa Central Oeste Catarinense - Aurora, Unidade Incubatório, conforme condições assim detalhadas: i) Suprimento: 1º setembro de 2005 a 31 de agosto de 2013, ii) Montante Mensal de 0,50 MW Médios; II- os registros dos contratos citados neste Despacho estão condicionados ao atendimento do prazo de 30 de junho de 2006, estabelecido no art. 1º da Resolução ANEEL nº 317, de 14 de setembro de 2005; e III - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.476 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.002603/05-56, resolve: I - registrar sob o nº 5.074/2005, o Contrato de Compra e Venda de Energia VPMI nº 004/2004, celebrado entre a compradora USINA NOVA AMÉRICA S.A. (Guacho Agropecuária) e a vendedora ELOI BRUNETTA - FI "CGH NOIDORE", conforme as condições assim detalhadas: i) Vigência de 1º de fevereiro de 2004 a 31 de dezembro de 2007; ii) Montante Mensal de 420.000 MWh;; II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

EDVALDO ALVES DE SANTANA

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS
SUPERINTENDÊNCIA DE ABASTECIMENTO

AUTORIZAÇÃO Nº 374, DE 4 DE OUTUBRO DE 2005

O SUPERINTENDENTE DE ABASTECIMENTO da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria ANP n.° 92, de 26 de maio de 2004, considerando as disposições da Resolução ANP nº 02, de 14 de janeiro de 2005, e o que consta do processo ANP n.º 29300.002840/1991-71:

Art. 1º Fica a DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTOS LTDA.- DISBRAL, inscrita no CNPJ sob o n.º 29.917.005/0001-77, e habilitada com distribuidora de asfaltos, localizada na Via Primária 08, Quadra 18, Módulo 24/47, no Município de Aparecida de Goiânia - GO, autorizada a exercer a atividade de distribuição de asfaltos.

Art. 2º Esta autorização será cancelada no caso de não serem mantidas as condições para o exercício da atividade de distribuição de asfaltos.

Art. 3º Esta autorização entra em vigor na data da sua publicação.

ROBERTO FURIAN ARDENGHY

AUTORIZAÇÃO Nº 375, DE 4 DE OUTUBRO DE 2005

O SUPERINTENDENTE DE ABASTECIMENTO da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUTÍVEIS - ANP, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Portaria ANP n.º 92, de 26 de maio de 2004, considerando as disposições da Resolução ANP n.º 2, de 19 de janeiro de 2005, e o que consta do Processo 29300.002840/1991-71, torna público o seguinte ato:

Art. 1º Fica a DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTOS LTDA. - DISBRAL, CNPJ n.º 26.917.005/0001-77, habilitada como distribuidora de asfaltos, autorizada a operar as instalações de armazenamento de asfaltos localizadas na Via Primária 08 Quadra 18 Módulo 24/47 - DAIAG, Município de Aparecida de Goiânia - GO.

As referidas instalações compreendem os tanques listados na tabela abaixo, com capacidade total de armazenamento 787,56 m³.

Tanque n.º	Diâmetro (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Produto	OBS.
1	5,90	4,50	122,97	CAP 20	VERTICAL
2	5,90	4,50	122,97	CAP 20	VERTICAL
3	5,90	4,50	122,97	CM 30	VERTICAL
4	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
5	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
6	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
7	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
8	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
9	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
10	2,57	6,00	31,11	EAC	HORIZONTAL
11	2,57	6,00	31,11	CR 250	HORIZONTAL
12	3,20	3,00	24,00	OC	VERTICAL
13	5,90	4,50	122,97	CAP 20	VERTICAL
14	2,20	3,00	11,40	EAC	VERTICAL
15	2,20	3,00	11,40	EAC	VERTICAL

Art. 2º O objeto da presente Autorização deverá ser executado em conformidade com as normas técnicas pertinentes.
Art. 3º Esta Autorização entra em vigor na data de sua publicação.

ROBERTO FURIAN ARDENHGY

AUTORIZAÇÃO Nº 376, DE 4 DE OUTUBRO DE 2005

O SUPERINTENDENTE DE ABASTECIMENTO da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria ANP n.° 92, de 26 de maio de 2004, considerando as disposições da Resolução ANP nº 02, de 14 de janeiro de 2005, e o que consta do processo ANP n.º 48600.001767/1998-56:

Art. 1º Fica a GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 02.351.006/0001-39, e habilitada com distribuidora de asfaltos, localizada na Avenida das Araucárias, nº 5126, no Município de Araucária - PR, autorizada a exercer a atividade de distribuição de asfaltos.

Art. 2º Esta autorização será cancelada no caso de não serem mantidas as condições para o exercício da atividade de distribuição de asfaltos.

Art. 3º Esta autorização entra em vigor na data da sua publicação.

ROBERTO FURIAN ARDENGHY

CDP | CONSULTA DE DADOS PÚBLICOS

CONSULTA DE INSTALAÇÕES DO SIMP

Filtrar Registros

* CNPJ

26917005000177



Informe a imagem

Limpar Buscar

Resultado da pesquisa:

DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA.

CNPJ	Nome Reduzido	Nome Fantasia	Endereço
26917005000177	DISBRAL	DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA.	VIA PRIMARIA 8, S/N

Complemento	Bairro	CEP	Localidade
QD-18, MODS. 24/47	DAIAG	74993430	APARECIDA DE GOIANIA - GO

Nome da Instalação	Tipo da Instalação	Código i-SIMP	Situação	Data Início da Situação
DISBRAL - AGENTE DE COMEX - APARECIDA DE GOIANIA/GO	COMÉRCIO EXTERIOR	1030647	ABERTO	5/10/2021
DISBRAL - APARECIDA DE GOIÂNIA	BASES DO RAMO DE ASFALTOS	1030647	AUTORIZADA OPERAÇÃO	4/10/2005
DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA - DISBRAL	PONTO DE ABASTECIMENTO	1030647	AUTORIZADA OPERAÇÃO	27/12/2011

Voltar

Em caso de dúvidas na utilização do sistema, entre em contato com o Centro de Relações com o Consumidor da ANP - Telefone 0800 - 970 0267

© 2024 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Todos direitos reservados.

1.007.005

NPJ	Razão Social	Tipo de Instalação	Cep
26917005000177	DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA.	BASES DO RAMO DE ASFALTOS	74993430

Logradouro	Complemento	Bairro	Munícipio
VIA PRIMARIA 8, S/N	QD-18, MODS. 24/47	DAIAG	APARECIDA DE GOIANIA

UF	Número da Autorização	Data da Publicação
GO	375	6/10/2005

Unidades da Instalação

Nome	Tipo	Produto	Situação	Capacidade Nominal (m³)	Capacidade Operacional (m³)
TQ1	TANQUE	CIMENTOS ASFÁLTICOS	EM OPERAÇÃO	122,97	122,97
TQ10	TANQUE	EMULSÕES ASFÁLTICAS	EM OPERAÇÃO	31,11	31,11
TQ11	TANQUE	ASFALTOS DILUÍDOS	EM OPERAÇÃO	31,11	31,11
TQ12	TANQUE		EM OPERAÇÃO	24	24
TQ13	TANQUE	CIMENTOS ASFÁLTICOS	EM OPERAÇÃO	122,97	122,97

linha(s) 1 - 5 de 15 Próximo

*Capacidade operacional em toneladas para GLP e asfaltos e em metros cúbicos para os demais produtos.

Proprietários

CNPJ	Razão Social	Percentual de Participação (%)
26917005000177	DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA.	100

linha(s) 1 - 1 de 1

Nº 1.598 -A SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a delegação de competências estabelecida pela Resolução nº 251, de 27 de junho de 2005, e considerando o que consta do Processo nº 48500.001726/02-18, resolve: I - Registrar que a empresa Parnamirim Energia S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.713.971/0001-30, com sede na Avenida Rio Branco, 311, 7º andar, sala 701, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, informou a esta Agência, através da correspondência s/nº, protocolada nesta Agência em 26 de setembro de 2005, o desenvolvimento de estudo objetivando a ampliação da central geradora termelétrica Parnamirim, adicionando 90.000 kW, utilizando como combustível óleo OCA l, localizada no Município de Parnamirim, Estado do Rio Grande do Norte; II - Este registro tem a finalidade de permitir à referida empresa a habilitação técnica e o cadastramento junto à Empresa de Pesquisa Energética - EPE, na forma prevista na Portaria MME nº 328, de 29 de julho de 2005, bem como as demais providências junto aos órgãos ambientais e de recursos hídricos, não gerando quaisquer direitos ou obrigações em relação às fases subseqüentes do processo de leilão de energia, devendo ser observado o disposto no respectivo edital.

Nº 1.599 - A SUPERINTENDENTE DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a delegação de competências estabelecida pela Resolução nº 251, de 27 de junho de 2005, e considerando o que consta do Processo nº 48500.001726/02-18, resolve: I - Registrar que a empresa Parnamirim Energia S.A., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.713.971/0001-30, com sede na Avenida Rio Branco, 311, 7º andar, sala 701, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, informou a esta Agência, através da correspondência s/n de 21 de setembro de 2005, o desenvolvimento de estudo objetivando a ampliação da central geradora termelétrica Parnamirim, adicionando 105.000 kW, utilizando como combustível óleo diesel, localizada no Município de Parnamirim, Estado do Rio Grande do Norte; II - Este registro tem a finalidade de permitir à referida empresa a habilitação técnica e o cadastramento junto à Empresa de Pesquisa Energética - EPE, na forma prevista na Portaria MME nº 328, de 29 de julho de 2005, bem como as demais providências junto aos órgãos ambientais e de recursos hídricos, não gerando quaisquer direitos ou obrigações em relação às fases subseqüentes do processo de leilão de energia, devendo ser observado o disposto no respectivo edital.

ROSÂNGELA LAGO

SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS DO MERCADO

DESPACHOS DO SUPERINTENDENTE
Em 17 de outubro de 2005

Nº 1.600 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta do Processo no 48500.005185/05-02, resolve: I - registrar sob o nº 1009/2005, o Contrato de Compra e Venda de Energia celebrado entre a compradora Iguaçu Distribuidora de Energia Elétrica Ltda e a vendedora CESP - Companhia Energética de São Paulo, conforme as condições assim detalhadas: i) Suprimento: 1° de julho de 2005 a 31 de dezembro de 2005; ii) Montante total de 22 MW Médios; e II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.601 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.000524/05-19, 48500.001527/05-34, resolve:
I - registrar os Contratos de Compra e Venda de Energia celebrados pela vendedora Companhia Energética de São Paulo - CESP, conforme detalhados na tabela abaixo:

Registro ANEEL	Comprador	Período de Suprimento	Energia Contratada
4268/2005	.Companhia do Metropolitano de São Paulo -METRÔ	01/01/2005 a 31/12/2012	50 MW Médios
4269/2005	Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM	01/02/2005 a 31/05/2015	28,386 MW Médios

II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

Nº 1.602 - O SUPERINTENDENTE DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO MERCADO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições conferidas pela Portaria ANEEL nº 144, de 19 de setembro de 2005, considerando o disposto na Lei nº 10.848, de 2004, e no Decreto nº 5.163, de 2004, em seus artigos 2º e 10, e o que consta dos Processos nº 48500.003162/05-28 e 48500.003160/05-01, resolve:
I - registrar os Contratos de Compra e Venda de Energia, celebrados pela vendedora Duke Trading do Brasil Ltda, conforme detalhados na tabela abaixo:

Registro ANEEL	Comprador	Período de Suprimento	Energia Contratada
4241/2005	Tekno S.A. Construções, Indústria e Comércio	01/03/2005 a 31/12/2005	17,626 MWh
4240/2005	Editora Abril S.A.	01/04/2005 a 31/12/2005	37672 MWh

II - este despacho entra em vigor na data de sua publicação.

EDVALDO ALVES DE SANTANA

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERAÇÃO

DESPACHO DO SUPERINTENDENTE (*)
Em 4 de outubro de 2005

Nº 1.401 - O Superintendente de Regulação dos Serviços de GERAção da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, no uso das atribuições delegadas por meio da Resolução ANEEL nº 650, de 26 de novembro de 2002, e o que consta do Processo nº 48500.004159/04-78, resolve: I - Aprovar o Programa de Pesquisa e Desenvolvimento, para o ciclo de 2004/2005, da Tractebel Energia S/A , que deve aplicar recursos no valor de R$ 2.144.478,35 (dois milhões, cento e quarenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e oito reais e trinta e cinco centavos) correspondente a 0,1% (um centésimo por cento) da receita operacional líquida da empresa; II - Determinar que as metas físicas, para o ciclo 2004/2005, devem ser atingidas até 31 de outubro de 2006.

RUI GUILHERME ALTIERI SILVA

(*) Republicado por ter saído no DOU nº 192, de 5/10/2005, Seção 1, pág. nº 75, com incorreção no original.

DESPACHO DO SUPERINTENDENTE
Em 17 de outubro de 2005

Nº 1.603 - O Superintendente de Regulação dos Serviços de Geração da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, no uso das atribuições delegadas por meio da Resolução ANEEL nº 650, de 26 de novembro de 2002, e o que consta do Processo nº 48500.001186/04-34, resolve: I - Prorrogar o prazo de encerramento dos Projetos Códigos 2864-003/2002, 2864-004/2002 e 2864-017/2003, do Programa de P&D da COPEL Geração S/A., que tiveram suas continuidades aprovadas para o Ciclo 2003/2004, por meio do Despacho nº 789, de 27 de setembro de 2004; II - Estabelecer que o novo cronograma de execução dos Projetos Códigos 2864-003/2002 e 2864-004/2002 deverá ser finalizado em 30 de abril de 2006 e do Projeto Código 2864-017/2003 deverá ser finalizado em 31 de dezembro de 2005.

RUI GUILHERME ALTIERI SILVA

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS
SUPERINTENDÊNCIA DE ABASTECIMENTO

RETIFICAÇÕES

Na Autorização nº 374, publicada no DOU nº 193, de 6 de outubro de 2005, Seção 1, página 340, onde se lê: "DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTOS LTDA. - DISBRAL", leia-se: "DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTOS S/A - DISBRAL".

Na Autorização nº 375, publicada no DOU nº 193, de 6 de outubro de 2005, Seção 1, página 340, onde se lê: "DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTOS LTDA. - DISBRAL", leia-se: "DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTOS S/A ". - DISBRAL

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL
18º DISTRITO

DESPACHOS DO CHEFE
RELAÇÃO N.º 11/2005

FASE DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA
Auto de Infração lavrado por determinação do Chefe do Distrito, por infringência ao inciso II, do art. 20, do Código de Mineração - prazo para defesa ou pagamento: 30(trinta) dias. (6.35)
878.021/04 - A I. nº 019/05/18º DS/DNPM/SE- Djenal Tavares Queiroz Neto - Canindé de São Francisco/SE.
878.058/02 - A I. nº 020/05/18º DS/DNPM/SE- Jairo de Souza Leite - Maruim/SE.
FASE DE LICENCIAMENTO
Defere a Renovação do Licenciamento (7.42)
878.068/02 - REMATEL - Recuperadora de Malha Asfáltica e Terraplenagem Ltda. - São Cristóvão/SE -Licenciamento n.º 074/2003-18º DS/DNPM/SE, de 25/02/2003, Substância: Areia. Prazo: 01(um) ano a partir de 23.03.05, até 23.03.2006.
878.039/04 - José Paulo de Santana - Moita Bonita/SE - Licenciamento nº 105/2004, de 20/08/2004, Substância: Areia. Prazo: 01(um) ano a partir de 26/04/2005, até 26/04/2006.

LUIZ ALBERTO MELO DE OLIVEIRA

7º DISTRITO

DESPACHOS DO CHEFE
RELAÇÃO Nº 143/2005

FASE DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA
Homologa o pedido de renúncia da Autorização de Pesquisa Inciso II do art. 22 do C.M. - Área disponível para pesquisa pelo prazo de 60 (sessenta) dias/art.26 do C.M. - Os critérios gerais, as regras e os critérios específicos de habilitação e julgamento estão estabelecidos na Portaria Ministerial nº12, de 16/01/97 e na Portaria do Diretor-Geral do DNPM nº419, de 19/11/99 - Os interessados poderão ter vistas dos autos na sede do 7ºDistrito do DNPM/BA, sito à Av. Ulisses Guimarães, nº650 - Centro Administrativo, Área Federal - CEP.41750-30 - Salvador - Bahia (2.94) e (3.28)
871.033/02 - Ronan Franco - Potiraguá - Ba
Nega aprovação do relatório de pesquisa/inciso II, do art. 30 do C.M. - Área Disponível para pesquisa pelo prazo de 60 (sessenta) dias/art. 26 do C.M. - Os critérios gerais, as regras e os critérios específicos de habilitação e julgamento estão estabelecidos na Portaria Ministerial nº12, de 16/01/97 e na Portaria do Diretor - Geral do DNPM nº419, de 19/11/99 - Os interessados poderão ter vistas dos autos na sede do 7ºDistrito do DNPM/BA, sito à Av. Ulisses Guimarães, nº650 - Centro Administrativo, Área Federal - CEP.41750-300 - Salvador - Bahia (3.18) e (3.28)
870.330/89 - Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CBPM - Barra da Estiva - Ba
873.260/94 - Corcovado Granitos Ltda - Ruy Barbosa - Ba
870.807/00 - De Beers Brasil Ltda - Barra do Mendes/Ipupiara - Ba
870.839/00 - De Beers Brasil Ltda - Ipupiara - Ba
870.840/00 - De Beers Brasil Ltda - Ipupiara - Ba
870.841/00 - De Beers Brasil Ltda - Ipupiara - Ba
870.623/01 - Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CBPM - Mascote - Ba
870.258/02 - Cimento Sergipe S/A - Cimesa - Alagoinhas - Ba
870.284/02 - Cimento Sergipe S/A - Cimesa - Pau Brasil - Ba
870.419/02 - Cimento Sergipe S/A - Cimesa - Potiraguá - Ba
870.420/02 - Cimento Sergipe S/A - Cimesa - Potiraguá - Ba
870.629/04 - Corcovado Granitos Ltda - Marcionílio Souza - Ba
870.843/04 - Corcovado Granitos Ltda - Umburanas - Ba
870.874/04 - Corcovado Granitos Ltda - Jacaraci - Ba
870.983/04 - Corcovado Granitos Ltda - Ibitiara/Oliveira dos Brejinhos - Ba
871.014/04 - Corcovado Granitos Ltda - Marcionílio Souza - Ba
871.015/04 - Corcovado Granitos Ltda - Marcionílio Souza - Ba
Prorroga por 01(um) ano o prazo de validade da autorização de pesquisa /
Inciso III, do art.22 do C.M.(3.24)
870.056/03 - Alvará nº 2.906/03 - Antônio Silva França - Livramento do Brumado - Ba
Prorroga por 03(três) anos o prazo de validade da autorização de pesquisa /Inciso III, do art.22 do C.M.(3.26)
870.909/99 - Alvará nº 20.238/00 - De Beers Brasil Ltda - Novo Triunfo - Ba
FASE DE LICENCIAMENTO
Indefere o requerimento de Registro de Licença/Inciso III, do art. 7ºda Instrução Normativa do Diretor Geral do DNPM nº 001 de 21/02/2001 - Área disponível para pesquisa pelo prazo de 60 (sessenta) dias/art. 26 do C.M. e art. 7º, da Portaria Ministerial nº 12, de 16/01/97 - Os critérios gerais, as regras e os critérios específicos de habilitação e julgamento estão estabelecidos na Portaria Ministerial nº12, de 16/01/97 e na Portaria do Diretor Geral do DNPM nº 419, de 19/11/99 - Os interessados poderão ter vistas dos autos na sede do 7ºDistrito do DNPM/BA, á Av. Ulisses Guimarães, nº 650 - Centro Administrativo, Área Federal - CEP.41750-300 - Salvador - Ba (7.01) e (3.28)
870.941/05 - Iara da Silva Matos - Una - Ba
Defere o pedido de renovação de Registro de Licença (7.42)
870.719/99 - Pedreira Tamburi Ltda - Licenciamento nº 001/00 - Granito - Prazo até: 09/06/07 - Feira de Santana - Ba

TEOBALDO RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIANIA
SECRETARIA DA FAZENDA
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº 2017011768

CCP: 148104 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3338

TIPO DO ALVARÁ: Indeterminado

DUAM: 29926785

DATA DE EXPEDIÇÃO DO ALVARÁ: **12/09/2017**

Nos termos do artigo 132 da lei complementar n° 46 de 21/12/2011, fica CONCEDIDO O ALVARÁ DA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO do econômico DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA, CNPJ/CPF nº 26.917.005/0001-77, para exercer suas atividades empresariais à PRIMARIA 08, Qd. 018 Lt. 024E nº S/N Complemento: MODULO 24-47 Bairro: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE AP DE GYN, neste Município.

Obs: ESTE ALVARÁ POSSUI VALIDADE APENAS COM: AS LICENÇAS TÉCNICAS PARA FUNCIONAMENTO VIGENTES AUTORIZANDO AS ATIVIDADES NO LOCAL, E ENQUANTO NÃO HOUVER ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO E / OU ATIVIDADE. CONFORME DECRETO Nº. 08 DE 14/01/2016..

Início da atividade: **14/01/1991**

Atividade econômica principal:
FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS

Área Ocupada: **4.912,48**

QRCode

Autenticação online disponível pelo sitio da prefeitura: www.aparecida.go.gov.br
Chave de autenticação: 6239718423220628

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos

Modal Rodoviário

Dados da Pessoa/Empresa

N.º de registro no Banco de Dados: 47096	CPF/CNPJ: 26.917.005/0001-77	Emitido em: 05/06/2025	Válido até: 05/09/2025
Nome/Razão Social/Endereço: DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA VIA PRIMARIA-8, QUADRA 18 MODULOS 24/47 DAIAG APARECIDA DE GOIANIA/GO 74993-430			
Esta autorização não substitui o certificado de regularidade junto ao Cadastro Técnico Federal.			

Dados sobre o Transporte

Veículos

Placa	Nº RNTRC	Tipo
BYE2182	01024553	Equipamento
FBP8J22	N/A	Caminhão
FFM3B84	N/A	Caminhão
FIY5E46	N/A	Caminhão
FJZ8F29	N/A	Caminhão
FKD8A00	N/A	Caminhão
FLE2G23	N/A	Caminhão
FRS6D71	N/A	Caminhão
FWC6D44	N/A	Equipamento
FYA4G58	N/A	Caminhão
FZG0F94	N/A	Caminhão
GNH6493	01024553	Equipamento
GQU0374	N/A	Equipamento
GQU5458	N/A	Equipamento
GQU5663	N/A	Equipamento
GQU6587	N/A	Equipamento
GQU7251	N/A	Equipamento
GQU8418	N/A	Equipamento

Data: 05/06/2025 17:36:01

Por: DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA

GSH7527	01024553	Equipamento
GUX1429	N/A	Equipamento
GXL2493	N/A	Caminhão
GYG7E32	N/A	Caminhão
HFD5G87	N/A	Caminhão
HKE8A01	N/A	Caminhão
JIV6B55	N/A	Equipamento
JIV6B65	N/A	Equipamento
JIV6B75	N/A	Equipamento
JIV6B85	N/A	Equipamento
KDR6C03	N/A	Equipamento
KDR6193	N/A	Equipamento
KDR6213	01024553	Equipamento
KDT1907	01024553	Equipamento
KDT9624	N/A	Equipamento
KEC5778	01024553	Equipamento
KEP3847	01024553	Equipamento
LQW7E81	N/A	Caminhão
NFO3D95	N/A	Equipamento
NFO3E05	N/A	Equipamento
NFR9F24	N/A	Equipamento
NFR9F44	N/A	Equipamento
NFW4B23	N/A	Equipamento
NFW4B43	N/A	Equipamento
NFW4B53	N/A	Equipamento
NFW4D83	N/A	Equipamento
NGD0E05	N/A	Equipamento
NGD0E15	N/A	Equipamento
NGD0E25	N/A	Equipamento
NGD0E35	N/A	Equipamento

NGK0A43	N/A	Equipamento
NGK0B53	N/A	Equipamento
NGM2B42	N/A	Equipamento
NGV3D71	N/A	Equipamento
NGV3D91	N/A	Equipamento
NGV3E41	N/A	Equipamento
NGV3E51	N/A	Equipamento
NGV3F11	N/A	Equipamento
NGV3421	N/A	Equipamento
NGV3491	01024553	Equipamento
NGV4C21	N/A	Equipamento
NGY5122	N/A	Equipamento
NGY5322	N/A	Equipamento
NGY5322	N/A	Equipamento
NKT2794	N/A	Equipamento
NKT2894	N/A	Equipamento
NLM0J07	N/A	Equipamento
NLM1A27	N/A	Equipamento
NLM1D77	N/A	Equipamento
NLM1E97	N/A	Equipamento
NLM1F87	N/A	Equipamento
NLM1337	N/A	Equipamento
NLM1417	01024553	Equipamento
NLQ9C06	N/A	Equipamento
NWH3J56	N/A	Equipamento
NWH4A16	N/A	Equipamento
OGI0D13	N/A	Caminhão
OGI0I03	N/A	Caminhão
OGL3F33	N/A	Equipamento
OGL3H83	N/A	Equipamento

OGL3I13	N/A	Equipamento
OGL3I43	N/A	Equipamento
OGL3J33	N/A	Equipamento
OGL3J63	N/A	Equipamento
OGL3293	N/A	Equipamento
OGL3343	N/A	Equipamento
OGL3433	N/A	Equipamento
OGL3593	01024553	Equipamento
OGL3713	01024553	Equipamento
OGP6J82	N/A	Equipamento
OML5A07	N/A	Equipamento
OMN6B61	N/A	Equipamento
OMN6F61	N/A	Equipamento
OMN6F81	N/A	Equipamento
OMN6G31	N/A	Equipamento
OMN6G61	N/A	Equipamento
OMN6H81	N/A	Equipamento
OMN6I11	N/A	Equipamento
OMN6I31	N/A	Equipamento
OMN6I61	N/A	Equipamento
OMN6I71	N/A	Equipamento
OMN6641	01024553	Equipamento
OMN6801	N/A	Equipamento
OMN6841	01024553	Equipamento
OMN6891	01024553	Equipamento
OMS3I41	N/A	Equipamento
OMS3311	01024553	Equipamento
OMT7C81	N/A	Equipamento
OMT7D21	N/A	Equipamento
OMT7D51	N/A	Equipamento

OMU2G91	N/A	Equipamento
OMU2H11	N/A	Equipamento
OMU2H41	N/A	Equipamento
OMU6F82	N/A	Caminhão
OMU6G32	N/A	Caminhão
OMU6H12	N/A	Caminhão
OMV4D52	N/A	Equipamento
OMV4E02	N/A	Equipamento
OMV4422	01024553	Equipamento
OMW2I42	N/A	Caminhão
OMX3J83	N/A	Equipamento
OMX4C93	N/A	Equipamento
OMX4F03	N/A	Equipamento
OMX4F13	N/A	Equipamento
OMX4F33	N/A	Equipamento
OMX4393	N/A	Equipamento
ONB0C21	N/A	Caminhão
ONB0C41	N/A	Caminhão
ONB0C61	N/A	Caminhão
ONB0C81	N/A	Caminhão
ONB0D01	N/A	Caminhão
ONB0D31	N/A	Caminhão
ONB0D71	N/A	Equipamento
ONB0D81	N/A	Caminhão
ONB0E21	N/A	Caminhão
ONB0E51	N/A	Caminhão
ONB0F11	N/A	Caminhão
ONB0F51	N/A	Caminhão
ONB0151	N/A	Caminhão
ONF1E91	N/A	Caminhão

ONF1F31	N/A	Caminhão
ONF1F41	N/A	Caminhão
ONP8G04	N/A	Equipamento
ONR5G21	N/A	Caminhão
ONR5G41	N/A	Caminhão
ONR5G51	N/A	Caminhão
ONR5G91	N/A	Caminhão
ONR5H11	N/A	Caminhão
ONR5H71	N/A	Caminhão
ONR5H81	N/A	Caminhão
ONX0D36	N/A	Caminhão
ONY3F46	N/A	Equipamento
ONY3J06	N/A	Equipamento
ONY8786	01024553	Equipamento
ONZ1J06	N/A	Equipamento
ONZ1886	01024553	Equipamento
OOB4G51	N/A	Equipamento
OOB4H31	N/A	Equipamento
OOB4H61	N/A	Equipamento
OOB4H91	N/A	Equipamento
OOB4I01	N/A	Equipamento
OOB4I31	N/A	Equipamento
OOB4I41	N/A	Equipamento
OOB4I51	N/A	Equipamento
OOB4I71	N/A	Equipamento
OOC9D63	N/A	Equipamento
OOD5H63	N/A	Caminhão
OOD6H13	N/A	Caminhão
OOD6H33	N/A	Caminhão
OOD6H63	N/A	Caminhão

OOD6H83	N/A	Caminhão
OOD6I23	N/A	Caminhão
OOD6I63	N/A	Caminhão
OOD6I83	N/A	Caminhão
OOD6J13	N/A	Caminhão
OOD6J63	N/A	Caminhão
OOD7D91	N/A	Equipamento
OOF9F15	N/A	Equipamento
OOF9495	01024553	Equipamento
ORB8007	01024553	Equipamento
OVQ0554	01024553	Equipamento
OVT0E11	N/A	Equipamento
OXX8E05	N/A	Equipamento
PQJ2D78	N/A	Caminhão
PQK1F49	N/A	Caminhão
PQZ4G42	N/A	Caminhão
PRK3B52	N/A	Equipamento
PRK3C02	N/A	Equipamento
PRK3C62	N/A	Equipamento
PRK3162	N/A	Equipamento
PRK3212	N/A	Equipamento
PRK3272	N/A	Equipamento
PRS9H04	N/A	Equipamento
PRS9I24	N/A	Equipamento
PRS9I84	N/A	Equipamento
PRS9J84	N/A	Equipamento
PRT0A74	N/A	Equipamento
PRT0B44	N/A	Equipamento
PRT0B94	N/A	Equipamento
PRT0C24	N/A	Equipamento

PRT0C44	N/A	Equipamento
PRT0C84	N/A	Equipamento
PUF1D67	N/A	Equipamento
PVC0I34	N/A	Equipamento
PVC2015	01024553	Equipamento
PWY3J44	N/A	Caminhão
RBV4D39	N/A	Caminhão
RBZ2E63	N/A	Caminhão
RBZ2E83	N/A	Caminhão
RBZ2F03	N/A	Caminhão
RBZ2F23	N/A	Caminhão
RBZ2F33	N/A	Caminhão
RBZ2F53	N/A	Caminhão
RBZ2F83	N/A	Caminhão
RCC3F69	N/A	Caminhão
RCC3G19	N/A	Caminhão
RCC3G59	N/A	Caminhão
RCM6A42	N/A	Caminhão
RCM6B02	N/A	Caminhão
RCN6H72	N/A	Caminhão
SCC0G38	N/A	Caminhão
SCC0G98	N/A	Caminhão
SCC0H08	N/A	Caminhão
SCD5I47	N/A	Caminhão
SCD5J07	N/A	Caminhão
SCD6B47	N/A	Caminhão
SCD6B67	N/A	Caminhão
SCD6B77	N/A	Caminhão
SCD6C17	N/A	Caminhão
SCD6C57	N/A	Caminhão

SCL3I15	N/A	Equipamento
SCL3I45	N/A	Equipamento
SCR1G64	N/A	Caminhão
SCW9D77	N/A	Equipamento
SDJ0H52	N/A	Caminhão
SDJ2G12	N/A	Caminhão
SDJ2H42	N/A	Caminhão
SDJ2H82	N/A	Caminhão
SDJ2I22	N/A	Caminhão
SDJ2I72	N/A	Caminhão
SDJ2J32	N/A	Caminhão
SDJ2J82	N/A	Caminhão
SDJ5G22	N/A	Caminhão
SDN8B12	N/A	Caminhão
TFE0E92	N/A	Caminhão
TFP9B72	N/A	Caminhão
TFR4D92	N/A	Caminhão
TFS7C32	N/A	Caminhão
TFU3I12	N/A	Caminhão
TFW2G92	N/A	Caminhão
TFZ7F32	N/A	Caminhão
TGB3F12	N/A	Caminhão
TGD2F32	N/A	Caminhão
TGE8A63	N/A	Equipamento
TGH8H12	N/A	Caminhão
TGL4D82	N/A	Caminhão

Classes de Risco (Res. ANTT 5998/2022 e suas atualizações)

Classe 3: Liquidos Inflamáveis
Classe 9: Substâncias e Artigos Perigosos Diversos

ATENÇÃO: transporte de materiais radioativos e nucleares (CLASSE 7) deverá continuar atendendo ao Termo de Referência celebrado entre o IBAMA e a CNEN, que trata de licenciamento específico para este transporte.

Estados de Atuação (Origens, Destinos e Rotas)

Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos

RO; AC; AM; RR; PA; AP; TO; MA; PI; CE; RN; PB; PE; AL; SE; BA; MG; ES; RJ; SP; PR; SC; RS; MS; MT; GO; DF;
Empresa(s) contratada(s) para realizar(em) atendimento a emergências ambientais
Silcon Emergências Químicas LTDA: 0800 580 24 59;

A autenticidade deste documento pode ser verificada no sitio: http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/produtos_perigosos
Observações: Modal Rodoviário 1 - Fica o Transportador Interestadual de Produtos Perigosos obrigado a disponibilizar cópia deste Documento, em meio físico ou digital, em cada um dos veículos de sua frota. 2 - Este documento não desobriga o Transportador de Produtos Perigosos a seguir as demais normas, leis e regulamentos referentes ao transporte de produtos perigosos nas esferas municipais, estaduais e federais. 3 - Este documento não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos. 4 - Este documento se aplica a todos os transportadores rodoviários de produtos, substâncias e/ou resíduos classificados como perigosos pela Resolução ANTT 5998/2022 e suas atualizações. 5 - Sugere-se, como orientação ao usuário, a leitura do documento "Perguntas Frequentes" disponível no site do IBAMA (Link: https://www.gov.br/ibama/pt-br/acesso-a-informacao/perguntas-frequentes/produtos-perigosos#autorizacao-ambiental).
Autenticação
7HY5.1SPU.N18K.P39B

Data: 05/06/2025 17:36:01

Por: DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Licença de Funcionamento

Processo: 800/2021 Licença: 24/2023

A SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ESTADO DE GOIÁS, no uso de suas atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual 20.694 de 26 de dezembro de 2019, regulamentada pelo Decreto 9.710/2020, concede a presente LICENÇA DE FUNCIONAMENTO, nas condições especificadas abaixo:

Cliente

1. Razão Social: **DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA**
2. CPF/CNPJ: **26.917.005/0001-77**
3. Endereço: **Via Primária 8, nr. s/n, Quadra 18, Modulos 24/47, .DAIAG**
4. Município: **Aparecida de Goiânia - GO**

Bacia Hidrográfica/ Micro Região

1. Bacia Hidrográfica: **Paranaíba**
2. Micro Região: **Goiânia**

Atividade Licenciada

1. Nome: **USINA DE ASFALTO**

Parâmetros

Coordenadas da Licença (Tipo de Feição: ponto)

Ponto 1:

1 - (-16.8042222222222,-49.2058888888889)

Condicionantes Orientativas

1.Esta licença autoriza o funcionamento do empreendimento enquadrado na classe 4 realizando as seguintes atividades: a) C8.1 Produtos Petroquímicos básicos e intermediários; b) Atividade secundária/acessória 1: E3.4 Postos e pontos de abastecimento de combustíveis.

2.Esta licença está sendo concedida com base nas informações anexadas ao processo, aceitando-as como verídicas, sabendo-se que a inveracidade das mesmas culminará no cancelamento da presente licença ambiental.

3.A Semad deverá ser comunicada imediatamente em casos de acidentes, de poluição ou de impactos que envolvam o meio ambiente decorrentes da operação do empreendimento.

4.A SEMAD, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença, caso ocorra: a) Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; b) Omissão ou falsa descrição de informações relevantes, que subsidiaram a expedição da licença; c) Graves riscos ambientais e de saúde; d) Descumprimento de suas condicionantes ou de qualquer dispositivo que fira a legislação ambiental vigente.

5.Esta licença não autoriza qualquer instalação, alteração e/ou modificação do empreendimento sem manifestação prévia da Semad.

6.A presente licença não dispensa e nem substitui outros alvarás ou certidões exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

7.Esta licença não permite a supressão de vegetação. Se necessário, deverá ser instruído processo específico conforme legislação vigente.

8.Esta licença ambiental não autoriza intervenções em patrimônio arqueológico e/ou espeleológico e/ou paleontológico.

9.Os relatórios e documentos a serem apresentados deverão ser assinados pelo(s) respectivo(s) responsável(is) técnico(s) habilitado(s), com identificação, formação e número de registro junto ao Conselho de Classe do Profissional, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

10.Deverá ser mantida cópia da Licença ambiental emitida no local do empreendimento.

11.Todos os mapas apresentados serão georreferenciados com coordenadas geográficas e sistema de projeção UTM,

Documento assinado digitalmente conforme portaria nº 73/2014 SECIMA/GO, MP 2200/01 e Lei 17.039-2010/GO
Este documento poderá ter sua validade verificada através do site: http://www.intra.secima.go.gov.br/tramite/validar.jsf e o código de autenticação informado no campo da assinatura. SGA (Processo: 800/2021 - Documento: 24/2023)

Datum SIRGAS 2000, legendados, em cores e em escala compatível com o nível do detalhamento dos elementos manejados e adequados para a área de influência. Os mapas conterão referência, carimbo com número do desenho, autor, proprietário, data e orientação geográfica. Figuras, tabelas e anexos serão referenciados ao longo do texto sequencial, bem como serão apresentados na ordem pela qual são descritos no documento. As figuras (fotos, mapas, esquemas), tabelas e quadros conterão título numerado e autoexplicativo, bem como legendas e simbologias, quando for o caso, além da descrição da fonte das informações, externa e interna. Os gráficos, figuras e desenhos constantes do relatório deverão ser entregues à SEMAD em formato .jpg, em alta resolução, observando-se as normas da ABNT, quando existentes, para sua elaboração. O relatório e as plantas deverão ser entregues em formato digital .pdf e .dwg. Todos os arquivos vetoriais utilizados na elaboração do projeto deverão ser entregues à SEMAD em formato shapefile.

12.A SEMAD reserva-se no direito de fazer novas exigências, caso necessário.

13.Manter atualizada as Portarias de Outorga de Uso dos Recursos Hídricos.

14.Em caso de qualquer alteração que venha a ocorrer no projeto, a SEMAD deverá ser comunicada para avaliação das alterações propostas.

Condicionantes Específicas

1.Providenciar, em até 30 dias, a publicação do recebimento da presente licença de acordo com a Resolução CONAMA nº 006/86.

2.Apresentar, em até 30 dias, o Certificado de Regularidade válido do Cadastro Técnico Federal do empreendimento e do profissional responsável pelo empreendimento.

3.Durante a operação do empreendimento, realizar o monitoramento semestral de ruídos conforme NBR 10.151. Em caso de haver inconformidade dos níveis de ruído no local e na circunvizinhança do empreendimento, adotar, imediatamente e independente de autorização da Semad, medidas para adequação da situação aos limites tolerantes definidos em normas vigentes.

4.Realizar a limpeza e a manutenção preventiva dos sistemas de canaletas de contenção da área de abastecimento e do sistema separador de água e óleo (SSAO) com periodicidade mínima semanal, a fim de mantê-los em funcionamento adequado. Manter no local a lista de verificação de manutenção.

5.No monitoramento do solo e da água subterrânea, caso seja identificada concentração acima dos limites de investigação estabelecidos na CONAMA nº 420, deverá ser apresentada, no prazo de 120 dias, investigação de passivo ambiental detalhada e análise de risco, conforme procedimentos da NBR 15515-3 e resolução CONAMA nº 420 de 2009.

6.Apresentar, no prazo de 1 ano, Relatório de Investigação de Passivo Ambiental conforme NBRs 15515-1, 15515-2 e 15515-3, e Resolução CONAMA nº 420/2009. O não atendimento das normas supracitadas ou de normas que regulamentam a amostragem de solo, água e VOCs, implicará na reprovação do relatório apresentado, devendo ser feito todo o processo de investigação novamente.

7.Comprovar a implementação de um canal de comunicação com a comunidade para receber reclamações e sugestões, bem como facilitar a resolução de conflitos. Prazo: 90 dias.

8.Promover o treinamento dos funcionários, visando orientar a adoção de medidas de prevenção de acidentes, procedimentos operacionais conforme normas técnicas da ABNT, ANP e do ministério do trabalho, a utilização adequada de equipamentos de proteção individual (EPI), bem como ações cabíveis imediatas para controle de situações de emergências de risco.

9.Implantar bacias de contenção no entorno de todos os dispositivos de armazenagem de produtos químicos, efetuando a manutenção constante.

10.Não deverá ocorrer acondicionamento ou disposição imprópria de qualquer resíduo que possa provocar odor ou degradação do solo na área do empreendimento ou fora dela.

11.Os serviços de coleta, transporte e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos perigosos e não perigosos gerados no empreendimento somente poderão ser realizados por empresas devidamente licenciadas para exercerem tais atividades, as quais deverão emitir certificado de coleta em favor do gerador e o CADRE.

12.A destinação dos resíduos gerados no empreendimento deverá ser feita mediante a emissão no SINIR do Manifesto de Transporte de Resíduos conforme procedimento estabelecido na Portaria MMA nº 280/2020.

13.Apresentar, anualmente, o Relatório de Desempenho Ambiental, consolidando todas as informações solicitadas na presente licença ambiental. Este relatório deverá conter um descritivo do atendimento das condicionantes estabelecidas nesta licença ambiental, bem como informações e evidências de execução dos programas propostos no Plano de Controle Ambiental PCA. A entrega deste relatório deverá ser feita até 31 de março do ano subsequente.

14.A renovação da presente Licença deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, ficando este prorrogado até a manifestação definitiva deste órgão.

Documento assinado digitalmente conforme portaria nº 73/2014 SECIMA/GO, MP 2200/01 e Lei 17.039-2010/GO
Este documento poderá ter sua validade verificada através do site: http://www.intra.secima.go.gov.br/tramite/validar.jsf e o código de autenticação informado no campo da assinatura. SGA (Processo: 800/2021 - Documento: 24/2023)

15.Efetuar o monitoramento semestral das fontes fixas de emissões atmosféricas

Validade da Licença: 31/01/2028

***Este documento terá validade somente após a assinatura eletrônica.**

Goiânia, 01/02/2023.

Marcelo Bernardi Valerius
Superintendente
SUPERINTENDÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Documento assinado digitalmente conforme portaria nº 73/2014 SECIMA/GO, MP 2200/01 e Lei 17.039-2010/GO
Este documento poderá ter sua validade verificada através do site: http://www.intra.secima.go.gov.br/tramite/validar.jsf e o código de autenticação informado no campo da assinatura. SGA (Processo: 800/2021 - Documento: 24/2023)

Goiânia, 01 de Fevereiro de 2023 às 18:07
[Assinado eletronicamente]
MARCELO BERNARDI VALERIUS
Código de Autenticação:
16752856233480XIWEW

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
47096	05/06/2025	05/06/2025	05/09/2025

Dados básicos:

CNPJ : 26.917.005/0001-77
Razão Social : DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA
Nome fantasia : DISBRAL
Data de abertura : 15/01/1991

Endereço:

logradouro: VIA PRIMARIA-8, QUADRA 18 MODULOS 24/47
N.º: 8 Complemento:
Bairro: DAIAG Município: APARECIDA DE GOIANIA
CEP: 74993-430 UF: GO

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
15-2	Fabricação de produtos derivados do processamento de petróleo, de rochas betuminosas e da madeira
18-1	Transporte de cargas perigosas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	JL4QF6W4UP34BTJD

MINERAÇÃO RIO CLARO LTDA
CNPJ – 10.416.169/0001-80
Rod. GO 320 KM 7 esq. 10 KM
Zona Rural
Iporá – Goiás

ORÇAMENTO Nº 018/2026

R S Engenharia Ltda

CNPJ – 05.209.346/0001-18

ORÇAMENTO

Por esta, a empresa **MINERAÇÃO RIO CLARO LTDA**, devidamente inscrita no **CNPJ n.º 20.281.112/0001-75**, estabelecida no endereço **Rod. GO 320 KM 7 a esq. 10 KM, zona rural, município de Iporá - Go,** coloca-se a disposição para fornecimento dos seguintes produtos.

1) AREIA COMERCIAL.

1.1) Valor por tonelada é de R$ 40,00, material a ser retirado no Município de Iporá-Go.

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
001 – Areia Comercial	01	R$ 40,00	R$ 40,00

**Obs; não disponibilizamos de balança para pesagem, portanto cotamos o material em tonelada.

Válido por 15 (quinze) dias, após emissão.

Iporá – GO, 23 de Março de 2026.

MINERACAO RIO CLARO LTDA:10416169000180

Assinado de forma digital por MINERACAO RIO CLARO LTDA:10416169000180
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PJ A1, ou=Videoconferencia, ou=43826479000122, ou=AC SyngularID Multipla, cn=MINERACAO RIO CLARO LTDA:10416169000180
Dados: 2026.03.23 16:34:13 -03'00'

MINERAÇÃO RIO CLARO LTDA

R S ENGENHARIA LTDA

Av. Nações Unidas, 12495,
13º Andar - Torre Nações Unidas
São Paulo - SP - CEP 04578-000

Goiânia, 19 de Março de 2026

A RS Engenharia
A/C: Sra. Renata Maria

Apresentação InterCement:

- Temos 16 unidades de produção no Brasil, sendo uma em Goiás, na cidade de Cezarina.
- Somos vice-líder consolidado do mercado brasileiro.
- Nossa MISSÃO é crescer e desenvolver-se em conjunto com CLIENTES, colaboradores, fornecedores, acionistas e comunidades, direcionados por inovação, sustentabilidade e excelência operacional.
- Nossa VISÃO é diferenciar-se junto aos CLIENTES pelo nível de parceria e serviços estando sempre entre as dez maiores e cinco mais sólidas e rentáveis empresas internacionais do setor.

Proposta Comercial:

OBJETIVO: Fornecimento de cimento
OBRA: GOINFRA (várias cidades) /GO
QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA: 3.000 sc
PREVISÃO DE INÍCIO: Não definido
PERÍODO DE FORNECIMENTO: A combinar
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 21 DD após o faturamento ou boleto antecipado.
FORMA DE PAGAMENTO: via boleto bancário, mediante aprovação de crédito.

PRODUTO	ORIGEM	DESTINO	UNID.	PREÇO UNID.	MODALIDADE	SIST. DE ENTREGA	NCM
Cimento Goiás – CPII F32	Cezarina	Iporá GO	SC	R$ 29,80	FOB	Paletizado	25232910



OBSERVAÇÕES:

1. Condição comercial para fornecimento na Unidade Fabril de Cezarina – GO;
2. Preço posto em obra(quando CIF), não incluindo a descarga que segue por conta do cliente;
3. Impostos inclusos(cada cliente tem sua condição fiscal específica): ICMS – 19%, PIS – 1,65%, COFINS – 7,6%, IPI – 0%. OBS: O valor do IPI não será cobrado enquanto o decreto 6.809/09 de 30 de março de 2009 estiver em vigência, após o término do mesmo o valor do imposto será acrescido ao preço estipulado nesta proposta;
4. Clientes com Reidi, favor desconsiderar o imposto que se refere ao beneficio;
5. Para fornecimento de ensacado, o pedido mínimo para a cidade em questão é de 1.000 sacos ou 32ton de granel;
6. **Tempo estimado de entrega:** D+2;
7. **Pallets:** Cliente deve efetuar a devolução dos pallets no ato da descarga, ou fazer a compra dos mesmos. Valor R$62,00 por pallet.
8. **Validade desta proposta:** 10 dias (considerar aumento de preço, caso haja reajuste já previsto);

Dados de faturamento Intercement:

Empresa: Intercement Brasil S/A
Endereço: Rodovia BR 60 KM 224, S/N, Zona Rural – Cezarina – GO
CEP: 76.195-000
CNPJ: 62.258.884/0134-67
Inscrição Estadual: 10.595.947-2

Marcelo Augusto

Gerente de Vendas – Canal Técnico CO/N
CEL: (64) 9 9980-9931
E-mail: mlaugusto@InterCement.com



FORT LOCAÇÕES LTDA

Proposta **N° 0594**

FORT LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 54.016.805/0001-52
Telefone: (62) 99644-4464
E-mail: fortlocacoesadm@gmail.com

ORÇAMENTO

Cliente: RS Engenharia Ltda
CNPJ: 05.209.346/0001-18
A/C: Renato Sebba

Relação de Equipamentos e Veículos conforme solicitação do cliente.

Equipamento/Veículos	Potência HP	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo
Aquecedor de fluído térmico c/ caldeira	12	63,89	27,22
Betoneira de 600l - gasolina	10	17,93	2,06
Caminhão basculante 10 m3 - 15 t	210	222,11	44,23
Caminhão basculante 6 m3 - 10,5 t	136	139,61	38,72
Caminhão carroceria madeira - 15 t	188	204,50	42,59
Caminhão para Hidrossemeadura	136	267,32	74,78
Caminhão prancha	265	282,56	54,53
Caminhão tanque 10.000l	188	251,16	44,97
Caminhão tanque 6.000l	136	194,49	39,59
Caminhão tanque distribuidor de asfalto	143	213,08	44,44
Carregadeira de pneus CAT - 924 h ou equivalente	113	181,30	68,97
Carregadeira de pneus CAT - 950 h ou equivalente	195	346,29	124,93
Compressor de ar 295 PCM	36	53,64	11,20
Compressor de ar 340 PCM	81	94,14	14,33
Distribuidor de agregados rebocável	0	11,82	5,57
Escavadeira hidráulica - 320dl ou equivalente	103	218,71	76,63
Escavadeira hidráulica - CAT 323dl ou equivalente	118	228,34	77,19
Fresadora a frio - W 200 F ou equivalente	455	1.417,70	386,81
Grade de disco - 24x24		3,71	1,89
Grupo gerador 145 / 160 kVA	139	123,94	5,13
Grupo gerador 2,5 / 3,0 kVA	3	3,41	0,11
Grupo gerador 36 / 40 kVA	32	33,36	3,49

Equipamento/Veículos	Potência HP	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo
Martelete perfurador / rompedor - ar comprimido (25kg)		24,80	17,28
Mini-carregadeira de pneus com fresadora	45	141,77	48,71
Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m	45	132,04	44,76
Motoniveladora - CAT 120k ou equivalente	93	219,49	71,85
Recicladora de pavimento à frio - Caterpillar RM-500 ou equivalente	455	1.133,40	274,57
Retro escavadeira de pneus - Caterpillar 416e ou equivalente	58	121,51	47,27
Roçadeira costal		6,47	0,26
Rolo compactador de pneus Autopropelido - 27 t	85	201,86	74,10
Rolo liso tanden - 6/8 t - ca-150 ou equivalente	82	232,17	67,06
Rolo liso vibratório autopropelido – CS 533 e ou equivalente	97	202,35	66,45
Rolo pé de carneiro autopropelido - CA 250 ou equivalente	82	177,88	60,65
Tanque de estocagem asfalto (30.000l)		35,02	17,59
Trator de pneus agrícola - MF 4292 ou equivalente	77	120,79	33,28
Trator de pneus com roçadeira	77	123,26	34,37
Trator esteiras com lamina - CAT D6 ou equivalente	127	251,58	76,61
Trator esteiras com lâmina - CAT D8 ou equivalente	259	591,25	172,43
Usina de asfalto a quente 80 t/h	172	391,61	160,17
Usina misturadora de solo 300 t/h	44	185,69	91,35
Usina pré-misturado a frio 60 t/h	23	54,76	33,81
Vassoura mecânica rebocável		9,84	4,65
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras	82	266,76	87,99
Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade 10 t.m - 136 KW	136	219,32	49,60
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 KW		11,07	5,19
Compactador manual com soquete vibratório		6,90	0,59
Carrinho de mão 80l		0,53	0,28
Motosserra		27,59	17,15

Validade da proposta: 30 dias a contar da data de emissão.

Equipamentos e veículos com operador e óleo diesel inclusos.

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

Atenciosamente,

Goiânia – GO 09 de março de 2026

FORT LOCACOES LTDA:54016805000152

Assinado de forma digital por FORT LOCACOES LTDA:54016805000152
Dados: 2026.03.09 11:19:32 -03'00'

FORT LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 54.016.805/0001-52
Rua: Pedro Ludovico Teixeira N°.: 10 Quadra: 07 Lote: 01 Centro
CEP: 76.110-000 Turvânia – Goiás Tel.: (62) 99644-4464
E-mail: fortlocacoesadm@gmail.com

RECEBEMOS DE DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO - FORT LOCACOES LTDA - - (R$ 472.423,60)(quatrocentos e setenta e dois mil e quatrocentos e vinte e três reais e sessenta centavos)

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
N. 106.588
SÉRIE 1

DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP

RUA dos Guatambus N.S/N - LOTE 9
Bairro SITIO DE RECREIO MANSOES
BERNARDO SAYAO,GOIANIA, GO
Fone: (62) 3269-1010, CEP:74681225

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

N. 106.588
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO
5226 0101 4755 9900 1073 5500 1000 1065 8812 9743 7516

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE GERADORES/MAQUINAS	152269940578670 29/01/2026 16:33:55

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
107173948		01.475.599/0010-73

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FORT LOCACOES LTDA 580378	54.016.805/0001-52	29/01/2026

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DA ENTRADA/SAÍDA
Rua DR.VANIO MEDEIROS DE MELO N. 438 , QUADRA29 LOTE 8	CENTRO	76.110-000	29/01/2026

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA
TURVANIA		GO		16:33:54

FATURA/DUPLICATA

VENDAS VENCIMENTO LIVRE | 1° 05/02/2026 R$ 472.423,60

CÁLCULO DE IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
273.508,70	51.966,65	0,00	0,00	472.423,60

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**472.423,60**

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CNPJ/CPF
	3-Por conta do Destin.	

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1,00				2613,3300 Kg	2613,3300 Kg

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. DESC.	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
S570 B5N312077BI	MINICARREGADEIRA BOBCAT MOD S570 JOYSTICK MT 8RS6450 SN B5N312077 CACAMBA BOBCAT DE 68 E FRESADORA DE ASFALTO BOBCAT 18 | Origem: 26001	84295119	620	5102	UN	1,00	472.423,60	0,00	472.423,60	273.508,70	51.966,65		19,00	

DEVOLUÇÃO - SOMENTE COM CONSULTA E APROVAÇÃO PRÉVIA

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DE ISSQN	VALOR DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. fisco: GO - BC Reduzida - Conf. Inciso VIII, Art. 8, Anexo IX do Decreto 4.852/97
VENDA DE UMA MINICARREGADEIRA BOBCAT, NOVA, MOD S570 JOYSTICK SERIE B5N312077 COM CACAMBA BOBCAT DE 68 POLEGADAS, COR BRANCA, ANO FAB 2025 E FRESADORA DE ASFALTO BOBCAT 18 POLEGADAS SN AKS205813. Alienacao fiduciaria a SICOOB Administradora de Consorcios LTDA - CNPJ: 16.551.061/0001-87. DADOS PARA CREDITO DA OPERACAO: Banco do Brasil 001 Agencia: 3388 Conta: 7687-2 Ou Chave PIX: 01.475.599/0010-73 | NR da Ordem de Compra: VENDEDOR: GEOVAN LEANDRO Orientamos que a instalacao do(s) produto(s) adquirido(s), deve ser realizada por empresas autorizadas pelo fabricante, para que nao ocorra perda da garantia. Consulte os termos de garantia do fabricante no site DCCO ou contate seu vendedor!

S570 B5N312077BI - Série: **B5N312077**
Nro. Único: 5945432

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO 580378 - FORT LOCACOES LTDA - ANICUNS - (R$ 420.000,00)(quatrocentos e vinte mil reais)

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
N. 76.054
SÉRIE 1

DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP
RUA dos Guatambus N.S/N - LOTE 9
Bairro SITIO DE RECREIO MANSOES
BERNARDO SAYAO,GOIANIA, GO
Fone: +55 (62) 3269-1010,
CEP:74681225

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

N. 76.054
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO
5225 0401 4755 9900 1073 5500 1000 0760 5419 1360 0630

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE GERADORES/MAQUINAS	152258838939835 29/04/2025 15:19:55

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
107173948		01.475.599/0010-73

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FORT LOCACOES LTDA	580378	54.016.805/0001-52	29/04/2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DA ENTRADA/SAÍDA
Rua DR.VANIO MEDEIROS DE MELO N. 438 , QUADRA29 LOTE 8	CENTRO	76.110-000	29/04/2025

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA
TURVANIA		GO		15:19:43

FATURA/DUPLICATA

VENDAS VENCIMENTO LIVRE | 1° 09/05/2025 R$ 420.000,00

CÁLCULO DE IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
154.736,82	29.400,00	0,00	0,00	420.000,00

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**420.000,00**

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CNPJ/CPF
	3-Por conta do Destin.	

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1,00				2613,3300 Kg	2613,3300 Kg

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. DESC.	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
S570 B5N311990BI	MINICARREGADEIRA BOBCAT MOD S570 JOYSTICK MTR 8RQ1594 SN B5N311990 COM CACAMBA BOBCAT DE 68 POLEGADAS | Origem: 23546	84295119	620	5102	UN	1,00	420.000,00	0,00	420.000,00	154.736,82	29.400,00		19,00	

DEVOLUÇÃO - SOMENTE COM CONSULTA E APROVAÇÃO PRÉVIA

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DE ISSQN	VALOR DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. fisco: GO - Operacoes com Maquinas - BC Reduzida conforme Art. 8., XXVII, apendice XII, Anexo IX, do Decreto 4.852/97.
VENDA DE UMA MINICARREGADEIRA BOBCAT, NOVA, MOD S570 JOYSTICK SERIE B5N311990 COM CACAMBA BOBCAT DE 68 POLEGADAS, COR BRANCA, ANO FAB 2024. DADOS PARA CREDITO DA OPERACAO BANCO DO BRASIL Agencia: 3388-X Conta: 7687-2. | NR da Ordem de Compra: VENDEDOR: GEOVAN LEANDRO Orientamos que a instalacao do(s) produto(s) adquirido(s), deve ser realizada por empresas autorizadas pelo fabricante, para que nao ocorra perda da garantia.
Consulte os termos de garantia do fabricante no site DCCO ou contate seu vendedor!

S570 B5N311990BI - Série: **B5N311990**
Nro. Único: 5360596

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO 580378 - FORT LOCACOES LTDA - ANICUNS - (R$ 100.000,00)(cem mil reais)

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
N. 77.036
SÉRIE 1

DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIP
RUA dos Guatambus N.S/N - LOTE 9
Bairro SITIO DE RECREIO MANSOES
BERNARDO SAYAO,GOIANIA, GO
Fone: +55 (62) 3269-1010,
CEP:74681225

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA [1]

N. 77.036
SÉRIE 1
FOLHA 1/1

CHAVE DE ACESSO
5225 0501 4755 9900 1073 5500 1000 0770 3616 1389 8235

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE GERADORES/MAQUINAS	152258878791154 09/05/2025 09:23:38

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ
107173948		01.475.599/0010-73

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL	CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
FORT LOCACOES LTDA 580378	54.016.805/0001-52	09/05/2025

ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DA ENTRADA/SAÍDA
Rua DR.VANIO MEDEIROS DE MELO N. 438 , QUADRA29 LOTE 8	CENTRO	76.110-000	09/05/2025

MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA
TURVANIA		GO		09:23:30

FATURA/DUPLICATA

VENDAS VENCIMENTO LIVRE | 1° 12/05/2025 R$ 100.000,00

CÁLCULO DE IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
36.842,10	7.000,00	0,00	0,00	96.852,30

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3.147,70	**100.000,00**

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CNPJ/CPF
	3-Por conta do Destin.	

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1,00				0,0000 Kg	0,0000 Kg

DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

CÓD. PROD	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	UN.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. DESC.	V. TOTAL	BC ICMS	V. ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
M7018-1608075BI	FRESADORA DE ASFALTO BOBCAT PARA MINICARREGADEIRA PL 18 CS308140 | Origem: 23654	84314929	120	5102	UN	1,00	96.852,30	0,00	96.852,30	36.842,10	7.000,00	3.147,70	19,00	3,25

DEVOLUÇÃO - SOMENTE COM CONSULTA E APROVAÇÃO PRÉVIA

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DE ISSQN	VALOR DO ISSQN
	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. fisco: GO - Operacoes com Maquinas - BC Reduzida conforme Art. 8., XXVII, apendice XII, Anexo IX, do Decreto 4.852/97. VENDA DE UMA FRESADORA NOVA, MARCA BOBCAT, MOD 18PLA, COR PRETA, ANO FAB 2024, SERIE AKS205776. DADOS PARA CREDITO DA OPERACAO BANCO DO BRASIL AGENCIA 3388-X CONTA 61.000-3. | NR da Ordem de Compra: VENDEDOR: GEOVAN LEANDRO Orientamos que a instalacao do(s) produto(s) adquirido(s), deve ser realizada por empresas autorizadas pelo fabricante, para que nao ocorra perda da garantia. Consulte os termos de garantia do fabricante no site DCCO ou contate seu vendedor! M7018-1608075BI - Série: **AKS205776** Nro. Único: 5379618	

armac | RENTAL

Proposta de Locação



Ines, segue nossa proposta para a locação dos equipamentos solicitados. Caso tenha alguma dúvida ou necessite de qualquer assistência, estamos à disposição.

Dados do Cliente

Nome	SANEPAC ENGENHARIA - 05209346000460
Responsável	Ines S
Cidade	IPORA /GO

Dados da Proposta

Número	20260323-124830078
Data	23/03/2026
Validade	12/04/2026

Dados do Consultor

Nome	E-mail	Telefone
Cristian Figueiredo	cristian.figueiredo@armac.com.br	+5511910107441

lexio
0b49ac2485df398cd29cb62ce330dbd9a81306eb87ecdf88526b6f957c216804

Qtd.	Tipo de equipamento	Período	Contrato	Valor unitário	Valor total
1	CAMINHAO COMBOIO 6M3	2	Mensal	R$ 33.000,00 / mês	R$ 33.000,00
1	PROTEÇÃO CAMINHÃO COMBOIO 6000L	2	Mensal	R$ 300,00 / mês	R$ 300,00
1	PA CARREGADEIRA 12T	2	Mensal	R$ 27.000,00 / mês	R$ 27.000,00
1	PROTEÇÃO PÁ CARREGADEIRA 12T	2	Mensal	R$ 326,00 / mês	R$ 326,00
1	ESCAVADEIRA 20T	2	Mensal	R$ 25.000,00 / mês	R$ 25.000,00
1	PROTEÇÃO ESCAVADEIRA 20T	2	Mensal	R$ 395,00 / mês	R$ 395,00
2	MINICARREGADEIRA 2 A 3T	2	Mensal	R$ 15.000,00 / mês	R$ 30.000,00
2	PROTEÇÃO MINICARREGADEIRA	2	Mensal	R$ 300,00 / mês	R$ 600,00
1	VASSOURA	2	Mensal	R$ 2.500,00 / mês	R$ 2.500,00
1	RETROESCAVADEIRA	2	Mensal	R$ 15.000,00 / mês	R$ 15.000,00
1	PROTEÇÃO RETROESCAVADEIRA	2	Mensal	R$ 300,00 / mês	R$ 300,00
1	ROLO COMPACTADOR 09 PNEUS 27T	2	Mensal	R$ 37.000,00 / mês	R$ 37.000,00
1	PROTEÇÃO ROLO 09 PNEUS	2	Mensal	R$ 321,00 / mês	R$ 321,00
1	ROLO COMPACTADOR VBRT TD 10T	2	Mensal	R$ 25.200,00 / mês	R$ 25.200,00

1	PROTEÇÃO ROLO TANDEM	2	Mensal	R$ 300,00 / mês	R$ 300,00
1	ROLO COMPACTADOR VBRT 10T	2	Mensal	R$ 24.500,00 / mês	R$ 24.500,00
1	PROTEÇÃO ROLO COMPACTADOR 10T	2	Mensal	R$ 300,00 / mês	R$ 300,00
1	TRATOR ESTEIRA 20T	2	Mensal	R$ 50.000,00 / mês	R$ 50.000,00
1	PROTEÇÃO TRATOR ESTEIRA 20T	2	Mensal	R$ 774,00 / mês	R$ 774,00



Total mensal

R$ 272.816,00

1) Franquia de horas: horas mensais apontadas pela telemetria do equipamento.

2) Horas excedentes: Em caso de horas excedentes, será cobrado o valor correspondente por hora e por equipamento.

3) Equipamentos sujeitos a disponibilidade.

4) O COMPRADOR está ciente e autoriza a ARMAC a proceder análises e conferências dos dados cadastrais e, nos termos da Resolução CMN nº 5037/2022 e alterações posteriores, a realizar consultas e registros das informações relativas à presente empresa e à(s) empresa(s) e pessoa(s) relacionada(s) à ela, tudo perante o SCR - Sistema de Informações de Créditos do Banco Central do Brasil, cuja finalidade e uso estão relacionados a operações de crédito.



lexio
0b49ac2485df398cd29cb62ce330dbd9a81306eb87ecdf88526b6f957c216804



Transporte

Transporte do tipo FOB - Cliente Retira para IPORA/GO

Valor do frete R$ 0,00

Condições Comerciais

Período de medição:

Condição de pagamento: Sujeito a análise de crédito.

Comentários

Sem frete

- A disponibilidade do equipamento está sujeita à variação conforme nosso estoque;
- O frete de mobilização é de responsabilidade do cliente, considerando a saída da filial Armac RONDONPOLIS - MT OU GOIAS - GO ;
- A desmobilização é de responsabilidade do cliente, devendo devolver o equipamento no mesmo local de origem;
- A proposta contempla seguro contra roubo e furto qualificado do equipamento, sendo este um item opcional



lexio
0b49ac2485df398cd29cb62ce330dbd9a81306eb87ecdf88526b6f957c216804



Crescimento Exponencial:

Líder de mercado em locação de máquinas pesadas, em constante expansão e inovação.

Frota Completa:

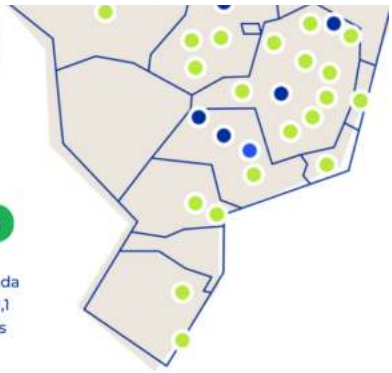
Mais de 11,2 mil máquinas, garantindo máxima disponibilidade e flexibilidade para sua operação.

Resultados Comprovados:

Alta capilaridade, suporte técnico contínuo e soluções personalizadas para aumentar sua produtividade.

Capacidade de Manutenção:

Contamos com a maior estrutura da América Latina, com 300 mil m², 1,1 mil mecânicos qualificados e mais de 7 mil atendimentos mensais.



armac | RENTAL

lexio
0b49ac2485df398cd29cb62ce330dbd9a81306eb87ecdf88526b6f957c216804

Documento

PROPOSTA_2026.03_SANEPAC - NOVA OBRA

Use o QR Code ao lado, ou copie e cole a URL abaixo no seu browser para verificar a validade das assinaturas deste documento:

https://app.lexio.legal/lexio_sign/checar_assinatura?code=e5d26b3222c217e865ba1b390dbf533952350cd887a656d378972667c0c08134eb3facd73ae08a5f6105fa10d8d15a758ae817ba38591b667b4daad72e4f16469ebb0e70ba36

Documento assinado com o método de criptografia SHA 256

Assinaturas

Leandro Pereira da Silva

leandro.silva@armac.com.br
CPF: 25631988879
IP: 138.94.195.233
Assinou como procurador armac em:
23/03/2026 17:37:33

Leandro Silva

Assinatura

Data de criação: 23/03/2026 15:34:45

Codigo de identificação:

e5d26b3222c217e865ba1b390dbf533952350cd887a656d378972667c0c08134eb3facd73ae08a5f6105fa10d8d15a758ae817ba38591b667b4daad72e4f16469ebb0e70ba36

RECEBEMOS DE JOHN DEERE BRASIL LTDA. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 21/08/2020 VALOR TOTAL: R$ 885.000,00 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS - R ADIB AUADA 35, 35 - BLOCO A JARDIM LAMBRETA COTIA-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.040.630
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

JOHN DEERE BRASIL LTDA.

AV HORST FREDERICO JOAO HEER, 1880
BAIRRO EUROPARK COMERCIAL - 13348-758
Indaiatuba - SP Fone/Fax: 1933127000

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.040.630
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

3520 0889 6747 8200 1472 5500 1000 0406 3014 7790 6850

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO	**135200725908383 - 21/08/2020 14:15:42**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
353131830113			**89.674.782/0014-72**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL			CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS			**00.242.184/0001-04**	**21/08/2020**
ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP		DATA DA SAÍDA/ENTRADA
R ADIB AUADA 35, 35 - BLOCO A	**JARDIM LAMBRETA**	**06710-700**		
MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
COTIA	**SP**		**278309154110**	

FATURA / DUPLICATA

Num.	**001**
Venc.	**20/10/2020**
Valor	**R$ 885.000,00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
885.000,00	**106.200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**9.186,30**	**885.000,00**
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**44.094,24**	**885.000,00**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS	**0-Por conta do Rem**				**15.652.882/0007-32**
ENDEREÇO	MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
ROD-ENGENHEIRO	**INDAIATUBA**			**SP**	**353165140117**

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
4	**Peça**			**27.157,000**	**27.157,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
06X0BZ	TRATOR DE ESTEIRA MARCA JOHN DEERE MODELO 850JII CHASSI:1BZ850JAPLD000298 FCI:3E7E2C1D-36E3-411F-A770-F6D6B3FD3D53	84291190	500	5101	PC	1,0000	885.000,0000	885.000,00	0,00	885.000,00	106.200,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: PAÍS DE DESTINO:Brasil0010093136OV:0015691642QT:10338191 CHASSIS 1BZ850JAPLD000298, ANO DE FABRICAÇÃO 2020, MUNICIPIO DE INSTALAÇÃO COTIA SP. BEM FINANCIADO E VINCULADO COMO GARANTIA DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA AO BANCO JOHN DEERE S.A. PROPOSTA 2215861 CHASSIS 1BZ850JAPLD000298, ANO DE FABRICAÇÃO 2020, MUNICIPIO DE INSTALAÇÃO COTIA SP. BEM FINANCIADO E VINCULADO COMO GARANTIA DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA AO BANCO JOHN DEERE S.A. PROPOSTA 2215861Ordem COMAR: 20707977
Inf. fisco: ICMS ALIQ.12% CFE ART 54 INCISO V ICMS
COFINS BASE REDUZ. CFE ART. 1, § 2, INC.II, LEI 10485/02
PIS BASE REDUZIDA CFE ART. 1, § 2, INC.II, LEI 10485/02

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE RODOBENS VEICULOS COMERCIAIS SP LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 21/03/2024 VALOR TOTAL: R$ 395.000,00 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A. - EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01 PEREIRAS VARGEM GRANDE PAULISTA-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.292.540
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

RODOBENS VEICULOS COMERCIAIS SP LTDA
RUA PREF GABRIEL JOSE ANTONIO, 250 - PARTE
VILA DAS PALMEIRAS - 07024-120
GUARULHOS - SP Fone/Fax: 1121874500

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1

Nº. 000.292.540
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3524 0360 8120 8800 0178 5500 1000 2925 4016 9853 9719

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VDA.MERC.P.IND.ORDEM ADQ.	**135240606631049 - 21/03/2024 18:16:19**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
796209598116	**243203**		**60.812.088/0001-78**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A.	**00.242.184/0007-91**	**21/03/2024**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01	**PEREIRAS**	**06730-000**	**21/03/2024**

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
VARGEM GRANDE PAULISTA	**SP**	**1140035511**	**720104225110**	**18:15:51**

FATURA / DUPLICATA

Num.	**001**
Venc.	**10/04/2024**
Valor	**R$ 395.000,00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
395.000,00	**47.400,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**0,00**	**395.000,00**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0, 00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**78.407,50**	**0,00**	**395.000,00**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	9-Sem Transporte				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1				**4.850,000**	

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
9BM951501PB332554	ATEGO 1719/36 VEICULO NOVO MERCEDES-BENZ |MODELO: ATEGO 1719/36 |ANO FAB.: 2023 ANO MOD.: 2023 |COR: BRANCO |CHASSI: 9BM951501PB332554 |MOTOR: 185 CV |COD. RENAVAM: 328393 |CV DE POTENCIA NBR: Diesel:185 |COMBUSTIVEL: DIESEL ||Numero do Motor 924970U1449294 | |DECLARAMOS QUE ESTE VEICULO FOI VENDIDO SEM RESERVA DE DOMINIO E SEM ALIENACAO FIDUCIARIA.| Chassi: .....: 9BM951501PB332554 Cor.....: BRANCO Cilindrada.....: 4 Cmkg.....: 27000 Tipo.....: CAMINHAO Nº Motor: .....: 924970U1449294 Renavam.....: 328393 HP.....: 185 Placa.....: Tipo Pintura.....: N Marca / Modelo.....: ATEGO 1719/36 Especie.....: CARGA Combustivel.....: DIESEL Serial.....: 1 Ano Fab/Mod.....: 2023/2023 Distancia Entre Eixos(mm)..: 3,56	87042310	500	5123	UN	1,0000	395.000,0000	395.000,00	0,00	395.000,00	47.400,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. Contribuinte: Trib aprox R$: 31.007,50 Federal,47.400,00 Estadual,Fonte:IBPT/empresometro.com.br,4B7157 * Mercadoria destinada a industrializacao : Razao:HIERO IMPLEMENTOS RODOVIARIOS LTDA CNPJ:11561667000180 - Insc. Estadual :796658036117 - Endereco:RUA SISA 65 * Forma de Pagamento: CARTEIRA 20 DIAS R$395.000,00 20 Dias * Emitida nos termos do 406, inciso I, alinea "a" e "b" do RICMS-SP/00 * * * TPC-Tributado de Pis/Cofins, IPC-Isento de Pis/Cofins * VENDEDOR: ALDEMIR AFONSO MARTINS Valor Aproximado dos Tributos : R$ 78.407,50	

RECEBEMOS DE SANY IMPORTACAO E EXPORTACAO DA AMERICA DO SUL LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 28/01/2026 VALOR TOTAL: R$ 586.821,84 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS - AV DECIMA AVENIDA, 730 - LOJA C NOVA AMERICA VILA VELHA-ES

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.027.558
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SANY IMPORTACAO E EXPORTACAO DA AMERICA DO SUL LTDA
ROD DARLY SANTOS, 2121
JARDIM ASTECA - 29104-491
VILA VELHA - ES Fone/Fax: 39086150

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1

Nº. 000.027.558
Série 001
Folha 1/2

CHAVE DE ACESSO
3226 0109 0661 9400 0283 5500 1000 0275 5814 1242 8119

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terce	**232260014668903 - 28/01/2026 22:31:09**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
082880778	**237305**		**09.066.194/0002-83**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS	**00.242.184/0012-59**	**28/01/2026**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
AV DECIMA AVENIDA, 730 - LOJA C	**NOVA AMERICA**	**29111-760**	

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
VILA VELHA	**ES**	**1130815860**	**084055332**	

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE RETIRADA

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
AC COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA	**07.415.554/0006-03**	**84018658**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
DARLY SANTOS, 2121	**JARDIM ASTECA**	**29104-491**

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX
VILA VELHA	**ES**	

INFORMAÇÕES DO LOCAL DE ENTREGA

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS	**00.242.184/0012-59**	**084055332**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP
AV DECIMA AVENIDA, 730	**NOVA AMERICA**	**29111-760**

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX
VILA VELHA	**ES**	**1130815860**

FATURA / DUPLICATA

Existem mais de 7 duplicatas registradas, portanto não serão exibidas, confira diretamente pelo XML.

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
586.821,84	**70.418,62**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**5.360,27**	**586.821,84**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**101.508,16**	**25.729,27**	**586.821,84**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	4-Próprio por conta do Dest				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
2	**SANY**	**OUTROS**		**21.960,000**	**21.950,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

LOCAL DE RETIRADA : 07415554000603-DARLY SANTOS, 2121 - JARDIM ASTECA VILA VELHA - ES
.
LOCAL DE ENTREGA : 00242184001259-AV DECIMA AVENIDA, 730 - NOVA AMERICA VILA VELHA - ES
.
Inf. Contribuinte: Obs: Numero de serie:SY021CFV730S8,No Motor:4HK1-897405,No Chassi:SYS11020CS3Y05524,Ano de Fabricação:2025,DI:SNY036-26-26/0156656-5, ** Valor aprox. do total dos tributos: 101.508,16 Local Entrega:ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS, CNPJ:00.242.184/0012-59/Local Retirada:AC COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA, Endereço:DARLY SANTOS, No:2121,VILA VELHA,ES, CEP:29104-491/--- ESCAVADEIRA 21T - SY215H_ pedido 4500190304 --- CONDIÇÃO DEPAGAMENTO - Contrato Y20260105A - Entrada de R$ 153.000,00 mais taxaSinosure de R$ 14.280,00 que será pago à vista pela compradora em até05 dias após a assinatura do contrato e antes da entrega/coleta dosequipamentos, e o saldo de R$ 419.541,84 será pago em 36 parcelasmensais após a emissão da fatura. - Dados para depósito: SanyImportação e Exportação da América do Sul, CNPJ: 09.066.194/0001-00, noJP MORGAN S.A., Agencia 0001, Conta Corrente: 105.170-3. - - NOTA FISCAL EMITIDA NOS TERMOS DO ART. 539, II DO DECRETO 1.090/R DE - 2002 - Continuação das Informações adicionais do Item: CONFORME ART. 1 DA LEI No 10.485, DE 3 DE JULHO DE 2002. Situações tributadas integralmente pelo IBS e CBS. Contrato: Y20260105A Email do Destinatário:
f.aragao@armac.com.br
f.aragao@armac.com.br
f.aragao@armac.

RESERVADO AO FISCO

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

SANY IMPORTACAO E EXPORTACAO DA AMERICA DO SUL LTDA
ROD DARLY SANTOS, 2121
JARDIM ASTECA - 29104-491
VILA VELHA - ES Fone/Fax: 39086150

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.027.558
Série 001
Folha 2/2

CHAVE DE ACESSO
3226 0109 0661 9400 0283 5500 1000 0275 5814 1242 8119

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terce	**232260014668903 - 28/01/2026 22:31:09**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
082880778	**237305**		**09.066.194/0002-83**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
SSY100000644	ESCAVADEIRA AUTOPROPULSADA SOBRE ESTEIRAS SY215HACIONADA POR SISTEMA HIDRAULICO, COM SUPER ESTRUTURA CAPAZ DE EFETUAR ROTACAO DE 360 GRAUS, DOTADA DE MOTOR A DIESEL COM POTENCIA 133/2000 KW/RPM, COM PESO OPERACIONAL DE 21 TONELADAS - Alíquota de destino nas operações com mercadorias listadas nos Anexos VII e VIII do Regulamento, conforme alínea "m", inciso II, Art. 20, Capítulo VII, Lei nº 7.000/2001. IPI conforme a TIPI aprovado pelo Decreto nº 11.158, de 29 de julho de 2022 COFINS ALÍQUOTA DIFERENCIADA CONFORME ART. 1 DA LEI No 10 ...	84295219	100	5106	UN	1,0000	586.821,8400	586.821,84	0,00	586.821,84	70.418,62		12,00	

RECEBEMOS DE MASON EQUIPAMENTOS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 30/04/2024 VALOR TOTAL: R$ 256.649,47 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS SA - AV MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES, 939 - CJ.701/702 TAMBORE BARUERI-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.021.772
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

MASON EQUIPAMENTOS LTDA

RUA MANUEL PINTO DE CARVALHO, 80
JARDIM PEREIRA LEITE - 02712-120
SAO PAULO - SP Fone/Fax: 1126011282

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.021.772
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

3524 0412 5381 5600 0452 5500 1000 0217 7210 5672 3363

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda merc.adq.receb.de terceiros /	**135240906073403 - 30/04/2024 22:20:34**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
141986579116	**5.734.885-5**		**12.538.156/0004-52**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS SA	**00.242.184/0001-04**	**30/04/2024**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
AV MARCOS PENTEADO DE ULHOA RODRIGUES, 939 - CJ.701/702	**TAMBORE**	**06460-040**	

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
BARUERI	**SP**	**1146281663**	**206707108111**	

FATURA / DUPLICATA

Num.	**001**
Venc.	**29/04/2025**
Valor	**R$ 256.649,47**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
256.649,47	**30.797,94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**2.344,34**	**256.649,47**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**11.252,83**	**256.649,47**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	1-Por conta do Dest				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
B5NB11433	MINICARREGADEIRA S450 Aliquota ICMS Reduzida p/12% cf. Artigo 54, inciso V, do RICMS/SP; c/c o Anexo I da Resolução SF 04/98. (Pedido AUT ADEMIR)	84295192	100	5102	UN	1,0000	256.649,4700	256.649,47	0,00	256.649,47	30.797,94		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Minicarregadeira S450 B5NB11433 Nova, zero hora, ano 2024, Caçamba 62pol B7517461. Pedido de compra No 4500032510 Aliquota ICMS Reduzida p/12% cf. Artigo 54, inciso V, do RICMS/SP
c/c o Anexo I da Resoluçao SF 04/98. Separador: OUTROS DEP: 1100 / Pedido: 0000746461 / Numero Remessa: 0080843589 / Numero Pedido Cliente: AUT ADEMIR / Vendedor: ANA PIRANI / Data: 20240430 Hora: 210810 / Con.Pagmento: VD23 364 Dias/
So aceitamos devolucao mediante consulta previa Para gerar boleto acessar: www.masonequipamentos.com.br - 2a. via de boleto.

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE Brasif S/A Exportação Importação OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 30/07/2025 VALOR TOTAL: R$ 585.000,00 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A. - AV MARCOS PENTEADO DE, 939 TAMBORE BARUERI-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.432.528
Série 001

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

Brasif S/A Exportação Importação

Rua Margarida Assis Fonseca, 171
Califórnia - 30855-070
Belo Horizonte - MG Fone/Fax: 3121293800

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.432.528
Série 001
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3125 0752 2260 7300 0108 5500 1000 4325 2812 7669 9038

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda merc.adq.receb.de terceiros	**131256820123637 - 30/07/2025 08:27:17**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
0622707140049	**1431020017**		**52.226.073/0001-08**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A.	**00.242.184/0001-04**	**30/07/2025**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
AV MARCOS PENTEADO DE, 939	**TAMBORE**	**06460-040**	

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
BARUERI	**SP**	**1146281684**	**206707108111**	

PAGAMENTO

Forma 18 não encontrado
Valor **R$ 585.000,00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
585.000,00	**70.200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**0,00**	**585.000,00**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**0,00**	**585.000,00**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	1-Por conta do Dest				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	**UN**			**11.789,000**	**11.789,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
621E	PA CARREGADEIRA - CASE - 621E (Pedido 4500170967) (ITEM 000250)	84295199	500	6102	UN	1,0000	585.000,0000	585.000,00	0,00	585.000,00	70.200,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: DADOS P/ PAGTO: BANCO ITAU AG.: 0911 CC: 12900-5. NUMERO DO PEDIDO: 4500170967. PESSOA DE CONTATO: GABRIEL BENEDITO . ITEM: 00250. PA CARREGADEIRA, MARCA CASE, MODELO 621E, PINTURA LARANJA. DIESEL, EQUIPADA COM CABINE FECHADA, AR CONDICIONADO E DEMAIS COMPONENTES PADRAO DE FABRICA. SERIE: NSAE18027 CHASSIS HBZN621ETSAE18027 No. Motor 6329556 Serie: 621AU000229
Vlr. Aprox. tributos conf. Lei 12741/2012 - Impostos Federais: R$0,00 (0,00%)
Impostos Estaduais: R$70200,00 (12,00%)
Impostos Municipais: R$0,00 (0,00%)

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE CNH Industrial Brasil LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 09/12/2025 VALOR TOTAL: R$ 312.000,00 DESTINATÁRIO: 0000535176-ARMAC LOCACAO LOGISTICA E SERVICOS - ESTRADA DAS PALMEIRAS, 430 PEREIRAS VARGEM GRANDE PAULISTA-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.271.257
Série 015

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

CNH Industrial Brasil LTDA

AV DAVID SARNOFF, 2237
CIDADE INDUSTRIAL - 32210-900
CONTAGEM - MG Fone/Fax: 00003121043111

DANFE

Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA

1

Nº. 000.271.257
Série 015
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3125 1201 8445 5500 2045 5501 5000 2712 5715 2166 1384

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
VENDA DE PROD. ESTAB.	**131257147596362 - 09/12/2025 14:33:25**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
0677174170918		**813017571110**	**01.844.555/0020-45**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
0000535176-ARMAC LOCACAO LOGISTICA E SERVICOS	**00.242.184/0007-91**	**09/12/2025**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
ESTRADA DAS PALMEIRAS, 430	**PEREIRAS**	**06730-000**	

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
VARGEM GRANDE PAULISTA	**SP**	**00001140035511**	**720104225110**	

PAGAMENTO

Forma 18 não encontrado
Valor **R$ 312.000,00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
312.000,00	**37.440,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.849,93**	**312.000,00**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13.679,68**	**312.000,00**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	0-Por conta do Rem				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
2	**VOL**			**7.228,000**	**7.210,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
-TB7BZXDX698600016	580NVG ZXDX698600016 698600016 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS EQUIPADA COM UNIDADE DE CARREGADEIRA FRONTAL COM CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO DE 3.086KG CACAMBA SIMPLES OU MULTIUSO CARREGAR, LEVANTAR, CAVAR, ETC E UNIDADE DE ESCAVADEIRA TRASEIRA COM CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO DE 1.121KG CHASSIS HBZN580NASAH40098 No. Motor 505801BL Serie: 580NVG02337 FCI:CE69D465-BA33-4622-9DB2-B0B38FCCE228 (ITEM 000000)	84295900	500	6101	PC	1,0000	312.000,0000	312.000,00	0,00	312.000,00	37.440,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: Sujeito ao ICMS conf. RICMS-MG ALIQUOTA DO IPI REDUZIDA A ZERO CONFORME DECRETO 7.660 DE 23 12 2011 ALIQ INTERNA DEST. BC ICMS R 0,00 VR DIFAL ICMS R 0,00 REPART. CONF. EC 87 15 E CONV.93 15 Partilha UF DESTINO: 0,00 e UF ORIGEM: R 0,00 FCP-base R 0,00 FCP valor R 0,00 Tipo De Financiamento: VENDA NORMAL Termo de Pagamento: 240 Days Invice Date|Nr. Ordem de Venda 0089105432 Docnum 0016716318 - Nr. Veiculo 0020042067 580NVG ZXDX698600016 Codigo Garantia NSAH40098 FCI CE69D465-BA33-4622-9DB2-B0B38FCCE228 INCOTERM: EXW , Numero Pedido Armac 4500208417
Valor Aproximado dos Tributos : R$ 0,00

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE Dynapac do Brasil Industria e Comercio de Maquinas Ltda. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 03/01/2025 VALOR TOTAL: R$ 710.000,00 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A. - EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01 PEREIRAS VARGEM GRANDE PAULISTA-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.066.212
Série 000

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

Dynapac do Brasil Industria e Comercio de Maquinas Ltda.
Georg Schaeffler, 430
Iporanga - 18087-175
Sorocaba - SP Fone/Fax: 1534127500

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1

Nº. 000.066.212
Série 000
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3525 0106 3144 2900 0130 5500 0000 0662 1210 0197 1489

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda insumo imp. e de merc.indust. Regime RECOF-SPED	**135250018673585 - 03/01/2025 16:07:11**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
669526061119	**133699**		**06.314.429/0001-30**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A.	**00.242.184/0007-91**	**03/01/2025**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01	**PEREIRAS**	**06742-508**	**03/01/2025**

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
VARGEM GRANDE PAULISTA	**SP**	**1140035511**	**720104225110**	**17:00:00**

FATURA / DUPLICATA

Num.	**001**
Venc.	**01/07/2025**
Valor	**R$ 710.000,00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
710.000,00	**85.200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**6.485,42**	**710.000,00**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**31.130,04**	**710.000,00**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	1-Por conta do Dest				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	**MAQUINA**	**DYNAPAC**		**12.420,000**	**12.420,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
4812323698	COMPACTADOR DE PNEUS CP2700 ROLO COMPACTADOR DE SOLOS E/OU ASFALTO, AUTOPROPULSADO POR MOTOR DIESEL SN MOTOR:36852024 ;N/S:10000502JRB009451; Resolucao do Senado Federal no 13/12, Numero da FCI D7D13BC9-0E7B-487F-84A2-C629B1552328 FCI:D7D13BC9-0E7B-487F-84A2-C629B1552328 (Pedido 4500108640)	84294000	500	5129	UN	1,0000	710.000,0000	710.000,00	0,00	710.000,00	85.200,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Inf. Contribuinte: N PROPOSTA DYNAPAC: 20241212A N PEDIDO CLIENTE: 4500108640 COMPRADOR:ALISSON/JEFERSON S. SANTOS Num.Ped.Cliente:4500108640 Item 1 - ICMS Reducao da aliquota interna de SP a 12% cfe Anexo 1 Res.SF 04/98, atualizada pela Res.SF 84/13, cfe art 155 paragrafo 2 Inc VII Alinea B E Art 54 X RICMS/00 Item 1 - IPI - Aliquota reduzida a zero cfe TIPI	

RECEBEMOS DE Dynapac do Brasil Industria e Comercio de Maquinas Ltda. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 09/01/2025 VALOR TOTAL: R$ 490.000,00 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A. - EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01 PEREIRAS VARGEM GRANDE PAULISTA-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.066.254
Série 000

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

Dynapac do Brasil Industria e Comercio de Maquinas Ltda.
Georg Schaeffler, 430
Iporanga - 18087-175
Sorocaba - SP Fone/Fax: 1534127500

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1

Nº. 000.066.254
Série 000
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3525 0106 3144 2900 0130 5500 0000 0662 5410 0197 2272

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda insumo imp. e de merc.indust. Regime RECOF-SPED	**135250073802030 - 09/01/2025 12:12:36**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
669526061119	**133699**		**06.314.429/0001-30**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A.	**00.242.184/0007-91**	**09/01/2025**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01	**PEREIRAS**	**06742-508**	**09/01/2025**

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
VARGEM GRANDE PAULISTA	**SP**	**1140035511**	**720104225110**	**17:00:00**

FATURA / DUPLICATA

Num.	**001**
Venc.	**01/07/2025**
Valor	**R$ 490.000,00**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
490.000,00	**58.800,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**4.475,86**	**490.000,00**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**21.484,11**	**490.000,00**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	1-Por conta do Dest				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	**MAQUINA**	**DYNAPAC**		**12.100,000**	**12.100,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
4812323488	COMPACTADOR VIBRATORIO CA25D ROLO COMPACTADOR DE SOLOS E/OU ASFALTO, AUTOPROPULSADO POR MOTOR DIESEL SN MOTOR:77712856 ;N/S:10000179ERB009468; Resolucao do Senado Federal no 13/12, Numero da FCI 532DE854-3CDF-47F3-BA0C-48D211839116 FCI:532DE854-3CDF-47F3-BA0C-48D211839116 (Pedido 4500108640)	84294000	500	5129	UN	1,0000	490.000,0000	490.000,00	0,00	490.000,00	58.800,00		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: N PROPOSTA DYNAPAC: 20241212A N PEDIDO CLIENTE: 4500108640
COMPRADOR:ALISSON/JEFERSON S. SANTOS Pedido Principal/Complementar: PVM:2025/41/ PGW:2025/29
Num.Ped.Cliente:4500108640
Item 1 - ICMS Reducao da aliquota interna de SP a 12% cfe Anexo 1 Res.SF 04/98, atualizada pela Res.SF 84/13, cfe art 155 paragrafo 2 Inc VII Alinea B E Art 54 X RICMS/00 Item 1 - IPI - Aliquota reduzida a zero cfe TIPI

RESERVADO AO FISCO

RECEBEMOS DE Dynapac do Brasil Industria e Comercio de Maquinas Ltda. OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 27/03/2025 VALOR TOTAL: R$ 679.180,22 DESTINATÁRIO: ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A. - EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01 PEREIRAS VARGEM GRANDE PAULISTA-SP

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº. 000.066.859
Série 000

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

Dynapac do Brasil Industria e Comercio de Maquinas Ltda.
Georg Schaeffler, 430
Iporanga - 18087-175
Sorocaba - SP Fone/Fax: 1534127500

DANFE
Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA
1 - SAÍDA
1

Nº. 000.066.859
Série 000
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO
3525 0306 3144 2900 0130 5500 0000 0668 5910 0199 5937

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
Venda insumo imp. e de merc.indust. Regime RECOF-SPED	**135250810160553 - 27/03/2025 16:54:43**

INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ
669526061119	**133699**		**06.314.429/0001-30**

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL	CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
ARMAC LOCACAO, LOGISTICA E SERVICOS S.A.	**00.242.184/0007-91**	**27/03/2025**

ENDEREÇO	BAIRRO / DISTRITO	CEP	DATA DA SAÍDA/ENTRADA
EST DAS PALMEIRAS, 430 - GALPAO01	**PEREIRAS**	**06742-508**	**27/03/2025**

MUNICÍPIO	UF	FONE / FAX	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA SAÍDA/ENTRADA
VARGEM GRANDE PAULISTA	**SP**	**1140035511**	**720104225110**	**17:00:00**

FATURA / DUPLICATA

Num.	**001**
Venc.	**27/08/2025**
Valor	**R$ 679.180,22**

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLC. DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. ICMS S.T.	VALOR DO ICMS SUBST.	V. IMP. IMPORTAÇÃO	V. ICMS UF REMET.	V. FCP UF DEST.	VALOR DO PIS	V. TOTAL PRODUTOS
679.180,22	**81.501,63**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**6.203,90**	**679.180,22**

VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL IPI	V. ICMS UF DEST.	V. TOT. TRIB.	VALOR DA COFINS	V. TOTAL DA NOTA
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0, 00**	**0, 00**	**29.778,74**	**679.180,22**

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL	FRETE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
	1-Por conta do Dest				

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
1	**MAQUINA**	**DYNAPAC**		**10.400,000**	**10.400,000**

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	O/CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DESC	B.CÁLC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
4812323714	ROLO TANDEM PARA SOLOS E ASFALTO CC4200 ROLO COMPACTADOR DE SOLOS E/OU ASFALTO, AUTOPROPULSADO POR MOTOR DIESEL SN MOTOR :36859414;N/S:10000320KSB009633; Resolucao do Senado Federal no 13/12, Numero da FCI AEEDF95E-40F5-412E-A0CD-E0C2C333FB87 FCI:AEEDF95E-40F5-412E-A0CD-E0C2C333FB87 (Pedido 4500139564)	84294000	500	5129	UN	1,0000	679.180,2200	679.180,22	0,00	679.180,22	81.501,63		12,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: N PROPOSTA DYNAPAC: 20241212A - N PEDIDO CLIENTE: 4500139564-NOME DO COMPRADOR:ALISSON/FLAVIA OLIVEIRA-Data de vencimento risco sacado: 26/01/2026 Ativo: Rolo Compactador_ Modelo CC4200 (06un) Valor um: R$ 625.000,00 - R$679.180,22 Num.Ped.Cliente:4500139564
Item 1 - ICMS Reducao da aliquota interna de SP a 12% cfe Anexo 1 Res.SF 04/98, atualizada pela Res.SF 84/13, cfe art 155 paragrafo 2 Inc VII Alinea B E Art 54 X RICMS/00 Item 1 - IPI - Aliquota reduzida a zero cfe TIPI

RESERVADO AO FISCO

TOP LEX TRANSPORTES

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS -Obra- Iporá- GO

EQUIPAMENTO	VAL0R/HORA	HORAS GARANTIDAS	TOTAL MENSAL
CAMINHÃO TRUCK 15M³	R$ 125,00	200:00HS	R$ 25.000,00
CAMINHÃO TOCO BASCULANTE 6M³	R$ 75,00	200:00HS	R$ 15.000,00
CAMINHÃO TOCO BASCULANTE 4º EIXO 17M³	R$ 140,00	200:00HS	R$ 28.000,00
CAMINHÃO TRAÇADO 15 M³	R$ 140,00	200:00HS	R$ 28.000,00

Caminhão truck 220 cv com caçamba basculante de 15 m³ - Consumo médio de combustível por hora: 12 litros/h

Caminhão toco 180cv com caçamba basculante de 6m³ - Consumo médio de combustível por hora : 9 litros/h

Caminhão 4º eixo 250cv com caçamba basculante de 17m³ - Consumo médio de combustível por hora : 14 litros/h

Caminhão traçado 300cv com caçamba basculante de 15m³ - Consumo médio de combustível por hora : 16 litros/h

Obs: Manutenção preventiva e corretiva por conta da **Contratada,** quando hover desgaste natural e fica sendo de responsabilidade da **Contratante,** Operador, diesel e manutençao em caso mau uso do equipamento.

Valores da locação já com base de desconto do REIDI.

Proposta válida por 30 dias. Caso aprove a proposta, prazo de 15 dias para mobilização dos equipamentos.

Será cobrado o valor de R$: 3,5(tr~es reais e cinquenta centavos)/por km rodado de mobilização e desmobilização de equipamento.

gov.br Documento assinado digitalmente
PATRICIA ANDRADE SILVA ALVES
Data: 24/03/2026 19:42:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	31.994.912/0001-50
NOME EMPRESARIAL:	ANDRADE SILVA SERVICOS & LOCACOES LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$30.000,00 (Trinta mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	PATRICIA ANDRADE SILVA ALVES
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **24/03/2026** às **21:30** (data e hora de Brasília).

VOLTAR IMPRIMIR

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
31.994.912/0001-50
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
12/11/2018

NOME EMPRESARIAL
ANDRADE SILVA SERVICOS & LOCACOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
TOP LEX

PORTE
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
ROD BR 135 KM 622

NÚMERO
1700

COMPLEMENTO
****

CEP
35.797-899

BAIRRO/DISTRITO
ZONA RURAL

MUNICÍPIO
CURVELO

UF
MG

ENDEREÇO ELETRÔNICO
PROGRESSO.CONTABILIDADE@YAHOO.COM.BR

TELEFONE
(38) 3722-8207

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
12/11/2018

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL
****

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/03/2026** às **21:29:19** (data e hora de Brasília).

CONSULTAR QSA | VOLTAR | IMPRIMIR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN

gov.br

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391138462

PLACA
QMZ8A76

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2024

NÚMERO DO CRV
244027414535

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
85551553185

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 24-280

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62LMZR8703229

COR PREDOMINANTE
PRATA

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 01/10/2025 às 11:31:29.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
16.09

POTÊNCIA/CILINDRADA
280CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611Z*J*8123857*

CMT
33.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
27/09/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
00874498503

PLACA
HBU0D96

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2005

ANO MODELO
2006

NÚMERO DO CRV
233916364820

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
31564153311

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
VW/15.180

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
9BWNE72S66R608243

COR PREDOMINANTE
AMARELA

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 01/10/2025 às 11:29:22.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
7.5

POTÊNCIA/CILINDRADA
180CV/6420

PESO BRUTO TOTAL
14.5

MOTOR
0G1T089918

CMT
27.0

EIXOS
2

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA SERV LOC LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
25/09/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

SEM OBSERVAÇÕES

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391075991

PLACA
QMZ7J90

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2023

NÚMERO DO CRV
244027397177

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
17126945744

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 27-320

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62RNZP8700375

COR PREDOMINANTE
AZUL

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 30/10/2025 às 09:19:31.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
15.63

POTÊNCIA/CILINDRADA
320CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611D*J*8113734*

CMT
42.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
30/10/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391073263

PLACA
QMZ8A18

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2023

NÚMERO DO CRV
244027413024

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
15518044192

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 27-320

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62RNZP8700968

COR PREDOMINANTE
BRANCA

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 30/10/2025 às 09:20:46.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
15.63

POTÊNCIA/CILINDRADA
320CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611D*J*8115464*

CMT
42.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
30/10/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391073956

PLACA
QMZ8A28

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2023

NÚMERO DO CRV
244027410220

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
20064556006

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 27-320

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62RNZP8700379

COR PREDOMINANTE
AZUL

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 30/10/2025 às 09:18:16.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
15.63

POTÊNCIA/CILINDRADA
320CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611D*J*8113738*

CMT
42.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
30/10/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391075410

PLACA
QMZ8A43

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2023

NÚMERO DO CRV
244027405293

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
46000475214

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 27-320

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62RNZP8701004

COR PREDOMINANTE
BRANCA

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 01/09/2025 às 09:47:53.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
15.63

POTÊNCIA/CILINDRADA
320CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611D*J*8115676*

CMT
42.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
29/08/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391139140

PLACA
QMZ8A62

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2024

NÚMERO DO CRV
244027401735

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
11065609581

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 24-280

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62LMZR8703755

COR PREDOMINANTE
PRATA

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 01/09/2025 às 09:48:58.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
16.09

POTÊNCIA/CILINDRADA
280CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611Z*J*8126282*

CMT
33.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
29/08/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391139140

PLACA
QMZ8A62

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2024

NÚMERO DO CRV
244027401735

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
11065609581

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 24-280

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62LMZR8703755

COR PREDOMINANTE
PRATA

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 01/09/2025 às 09:48:58.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
16.09

POTÊNCIA/CILINDRADA
280CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611Z*J*8126282*

CMT
33.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
29/08/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

DETRAN- MG

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01391078087

PLACA
QMZ8A71

EXERCÍCIO
2025

ANO FABRICAÇÃO
2023

ANO MODELO
2023

NÚMERO DO CRV
244027399021

Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA
68640881908

CAT
****

MARCA / MODELO / VERSÃO
IVECO/TECTOR 27-320

ESPÉCIE / TIPO
CARGA CAMINHAO

PLACA ANTERIOR / UF
*********/****

CHASSI
93ZE62RNZP8700274

COR PREDOMINANTE
AZUL

COMBUSTÍVEL
DIESEL

Documento emitido por DETRAN MG (364525021238DD00) em 01/09/2025 às 09:49:59.

CATEGORIA
ALUGUEL

CAPACIDADE
15.63

POTÊNCIA/CILINDRADA
320CV/****

PESO BRUTO TOTAL
23.0

MOTOR
F4AFE611D*J*8113704*

CMT
42.0

EIXOS
3

LOTAÇÃO
03P

CARROCERIA
BASCULANTE

NOME
ANDRADE SILVA S & LOCACOES LTDA

CPF / CNPJ
31.994.912/0001-50

LOCAL
CURVELO MG

DATA
29/08/2025

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT *

CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R$)	CUSTO DO BILHETE (R$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R$)
*	*	*

REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R$)	VALOR DO IOF (R$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R$)
*	*	*

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

CAT DE SISTEMA DE BASCULAMENTO
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS SENATRAN

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

DISPONÍVEL NO Google Play

Baixar na App Store

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

T E R M O D E E N C E R R A M E N T O – “PARA O LOTE 09”

Data da abertura da Concorrência Ocorrida Em: Goiânia (GO), 16 de março de 2026

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 046 / 2026 – GOINFRA
Contratação nº 118384 Processo nº 202600005003389

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: ITEM 2.1. O objeto da presente licitação é: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 a 20), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Contém este involucro 475 (quatrocentos e setenta e cinco) páginas, numeradas sequencialmente de 01 a 475, 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. 046 / 2026, CONTRATAÇÃO Nº 118384 - Processo N.º 202600005003389, junto a GOINFRA através da GERÊNCIA DE LICITAÇÃO, abertura outrora realizada em 16 / 03 / 2026 as 14:00 hs.

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), 24 de março de 2026

RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Assinado de forma digital por RENATO SEBBA SANTOS:54871476120
Dados: 2026.03.24 23:50:48 -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 n° 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário