



01

ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA TRANSPORTES - GOINFRA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 57 / 2023 – GOINFRA

PROCESSO Nº 202300036010279

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

RS ENGENHARIA LTDA

05.209.346 / 0001 – 18

End. Rua C-156, N.º 567, Qd. 387, Lote 10, SALA 02, Setor Jardim América, CEP 74.275-160, Goiânia-GO

5 – DA PROPOSTA COMERCIAL

Abertura Em: Goiânia(GO), 24 de janeiro de 2024 – Às 09:00 hs



02

ÍNDICE APRESENTATIVO

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA TRANSPORTES - GOINFRA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 57 / 2023 – GOINFRA
PROCESSO Nº 202300036010279
TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

5 – DA PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁGINA
02	DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL, (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL);	04 e 05
05.01	ABERTURA E DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO IDEPENDENTE DE PROPOSTA;	07 a 09
05.01.01	Carta de Apresentação da Proposta ANEXO III;	11 e 12
05.01.02	Planilha Orçamentária Detalhada ANEXO IV;	14 a 20
05.01.03	Composição dos BDI's ANEXO IV e ENCARGOS SOCIAIS;	22 e 23
05.01.04	Cronograma Físico – Financeiro ANEXO V;	25
05.01.05	Composição de cada preço unitário ANEXO IV;	27 a 59
❖	Outras Declarações;	61 a 64
❖	Termo de Encerramento	65

Data de Abertura da CONCORRÊNCIA: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024 – (90:00 horas)

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024


RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

2



TERMO DE ABERTURA

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

Contém este involucro **65 (sessenta e cinco) páginas**, numeradas sequencialmente de **01 a 65** para fins de apresentação de **5. DA PROPOSTA COMERCIAL**, exigida para participação da licitação, face do **Edital de Concorrência nº. 57 / 2023, Processo N.º 202300036010279**, junto a **GOINFRA** através da **GERÊNCIA DE LICITAÇÃO**, a ser realizada dia **24/01/2024, a partir das 90:00 hs.**

RS ENGENHARIA LTDA

RUA C – 156, N.º 567, QD. 387, Lt. 10, SALA 02, SETOR JARDIM AMÉRICA, CEP: 74275-160, 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 na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



04

02 – DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL, (DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL)

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA
Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caçara BR 153 KM 3,5
Goiânia-GO.

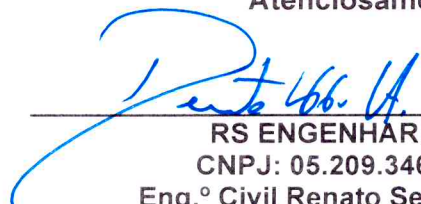
Referência: Edital de Concorrência 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A empresa RS ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua C-156, nº 567, Qd. 387, Lt. 10, Sala 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-160, 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 o Srº. Renato Sebba Santos, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 8265/D-GO, Carteira de Identidade Nº 2.016.082 2ª Via SSP PC II - GO e CPF/MF Nº 548.714.762 - 20, DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

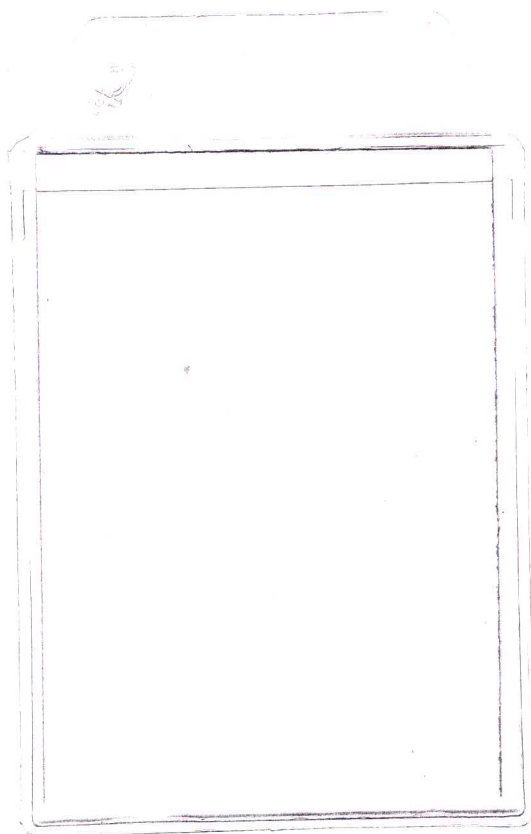


RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário





MÍDIA DIGITAL ELETRÔNICA EM PEN DRIVE – DA PROPOSTA COMERCIAL



Atenciosamente,


RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



05.01	ABERTURA E DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;
--------------	--

**ABERTURA****CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL**

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A Licitante **RS ENGENHARIA LTDA**, empresa legalmente estabelecida nesta capital à **Rua C-156, nº 567, Qd. 387, Lote 10, SALA 02, Setor Jardim América, CEP: 74.275-160 Goiânia – Goiás**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.209.346/0001-18; apresenta a **Carta DA PROPOSTA COMERCIAL**, face do EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 57 / 2023 - GOINFRA, conforme a seguir:

Índice da Proposta Comercial;

- 05.01 - ABERTURA E DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;**
- 05.01.01 - Carta de Apresentação da Proposta ANEXO III;**
- 05.01.02 - Planilha Orçamentária Detalhada ANEXO IV;**
- 05.01.03 - Composição dos BDI's ANEXO IV e Encargos Sociais;**
- 05.01.04 - Cronograma Físico – Financeiro ANEXO V;**
- 05.01.05 - Composição de cada preço unitário ANEXO IV;**
 - ❖ **Outras Declarações;**
 - ❖ **Termo de Encerramento.**

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA

Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua C-156, nº 567, Qd. 387, Lt. 10, SALA 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-160, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual n.º 10.354.025-3, e-mail: renatosebba@rsempreras.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 Nº 57 / 2023 – GOINFRA, Processo nº 202300036010279, 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 nº 57 / 2023-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 Comercial de Preço 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 Comercial de Preço 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 Comercial de Preço 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 na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

05.01.01	Carta de Apresentação da Proposta ANEXO III;
-----------------	---

06 - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA POPOSTA COMERCIAL

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A RS ENGENHARIA LTDA, empresa legalmente estabelecida nesta capital à Rua C-156, Nº 567, Qd.387, Lote 10, SALA 02, Bairro: Jardim América, CEP.: 74.275-160, Goiânia – Goiás, Fone/Fax: (62) 3092-2030, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.209.346/0001-18, vem:

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo a esclarece que:

1 - O nosso preço para execução dos serviços é R\$ 9.501.982,30 (nove milhões, quinhentos e um mil, novecentos e oitenta e dois reais e trinta centavos).

2 - O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,45 % (vinte vírgula quarenta e cinco por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

3 - O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

4 - O prazo de execução concedido para conclusão e de entrega dos serviços será de 04 (quatro) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços a ser expedida pela Diretoria de Manutenção - DMA da GOINFRA; com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, do ANEXO V. com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, do ANEXO V, do Edital epigrafado, sendo que o prazo de vigência do contrato será de 08 (oito) meses



contados a partir de sua assinatura, não podendo ser prorrogado, salvo se ocorrer qualquer um dos motivos do art. 57, § 1º da Lei 8.666/93, que implique a prorrogação do prazo de execução e, conseqüentemente, exija a prorrogação da vigência contratual, com prévia autorização do Presidente da Contratante;

5 – Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

VI) Dados da conta Bancária da empresa para recebimento dos créditos:

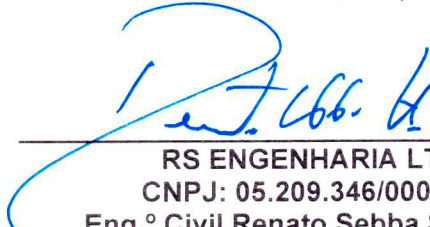
Banco: SICOOB CREDIRURAL - 756

Agência: 3054

Conta Corrente: 311.353 - 1

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

05.01.02	Planilha Orçamentária Detalhada ANEXO IV;
-----------------	--



14



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	246,000	160,42	39.463,32
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO	m3km	1599,000	2,13	3.405,87
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	12.300,000	0,34	4.182,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	6,150	2518,13	15.486,49
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	143,760	1,83	263,08
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	246,000	280,21	68.931,66
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	736,820	0,91	670,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.851,630	0,91	2.594,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	16,530	0,50	8,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 123,00 KM)	tkm	5.113,110	1,21	6.186,86
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	13.800,600	1,02	14.076,61
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	78.523,200	0,61	47.899,15
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	35,420	3487,10	123.513,08

Total do Grupo

326.681,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20 cm				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	442,800	3,80	1.682,64
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO	m3km	2878,200	2,13	6.130,56
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	332,100	48,01	15.944,12





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	431,730	8,00	3.453,84
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	719,550	0,30	215,86
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	719,550	0,25	179,88
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	33.674,940	1,87	62.972,13
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.777,440	0,50	1.388,72
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	480,910	1,02	490,52
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2214,000	0,36	797,04
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	2,660	6202,91	16.499,74
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2214,000	0,34	752,76
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,110	2518,13	2.795,12
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	110,700	280,21	31.019,24
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	15,940	3487,10	55.584,37
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	331,570	0,91	301,72
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7,440	0,50	3,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1283,230	0,91	1.167,73
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	6210,270	1,02	6.334,47
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	35335,440	0,61	21.554,61
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 123,00 KM)	tkm	2.423,100	1,21	2.931,95

Total do Grupo :

232.200,74



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1476,000	6,72	9.918,72
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO	m3km	9.594,000	2,13	20.435,22
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	1476,000	92,57	136.633,32
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	33.007,200	0,91	30.036,55
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.568,180	0,50	4.284,09
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.891,580	1,36	13.452,54
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1483,560	1,02	1.513,23
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	11,810	6202,91	73.256,36
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 123,00 KM)	tkm	1452,630	1,21	1.757,68
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.840,000	0,36	3.542,40

Total do Grupo

294.830,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	49.200,000	0,34	16.728,00
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	49.200,000	5,29	260.268,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	132,840	3355,69	445.769,85
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	24,600	2518,13	61.945,99
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 123,00 KM)	tkm	19.365,120	1,21	23.431,79





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	TKM	3.105,140	1,83	5.682,40
	BETUMINOSO				
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	m3km	80.589,600	0,91	73.336,53
	AGREGADOS				
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	24.151,050	1,36	32.845,42

Total do Grupo

920.007,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	5) MICRO REVESTIMENTO (1 CAMADA)				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm	m2	383.350,000	1,67	640.194,50
	S/ COMPACTAÇÃO (BC)				
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	71.686,450	1,36	97.493,57
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE	m3km	239.210,400	0,91	217.681,46
	AGREGADOS				
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	TKM	9.315,410	0,50	4.657,70
	/ CAL / FILLER				
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL	tkm	1.612,950	1,02	1.645,20
	/ FILLER				
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL	TKM	12.545,130	1,83	22.957,58
	BETUMINOSO				
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL	tkm	66.012,870	1,21	79.875,57
	BETUMINOSO (DT= 123,00 KM)				
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C	t	536,690	3375,06	1.811.360,95
	COM POLÍMERO				

Total do Grupo

2.875.866,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	6) MICRO REVESTIMENTO (2 CAMADA)				



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
 BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	327.250,000	1,67	546.507,50
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	61.195,750	1,36	83.226,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	204.204,000	0,91	185.825,64
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,410	0,50	4.657,70
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,950	1,02	1.645,20
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	10.709,260	1,83	19.597,94
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT= 123,00 KM)	tkm	56.352,450	1,21	68.186,46
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	458,150	3375,06	1.546.283,73

Total do Grupo :

2.455.930,39

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	28,30	1.344.900,90

Total do Grupo :

1.344.900,90

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	610.647,09	610.647,09



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

Total do Grupo : 610.647,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	395.609,38	395.609,38

Total do Grupo : 395.609,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	45.307,32	45.307,32

Total do Grupo 45.307,32

Total do Orçamento : 9.501.982,30



20



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023 Data Orçamento : 11/10/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km Data Base : 01/07/2023
BDI : 20,45% Data Licitação : 24/01/2024

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	280.647,85	326.681,86	6.987,84
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 2 cm	198.072,34	232.200,74	4.966,86
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	249.746,64	294.830,11	6.306,52
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	797.816,34	920.007,98	19.679,31
5) MICRO REVESTIMENTO (1 CAMADA)	2.507.303,08	2.875.866,53	61.515,86
6) MICRO REVESTIMENTO (2 CAMADA)	2.141.153,88	2.455.930,39	52.533,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.116.790,50	1.344.900,90	28.767,93
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	506.971,44	610.647,09	13.061,96
CANTEIRO DE OBRA	328.442,83	395.609,38	8.462,23
MOBILIZAÇÃO	37.615,06	45.307,32	969,14
Total geral	8.164.559,96	9.501.982,30	203.250,92

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.


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

05.01.03	Composição dos BDI's ANEXO IV e ENCARGOS SOCIAIS;
----------	---

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,97%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,45%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,58%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,77%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV - Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

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

(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

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

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

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.


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



ENCARGOS SOCIAIS

GO
(INFRA)CONTE
COM
ESSA
FORÇA

RESUMO DE ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS - GOINFRA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

A1	INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	SESI	1,50%
A4	SENAI	1,00%
A5	INCRA	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A8	SEBRAE	0,60%
A9	SECONCI	1,00%

TOTAL GRUPO A : 37,80%

B ENCARGOS TRABALHISTAS

B1	Repouso semanal remunerado	17,55%
B2	Feriados	4,03%
B3	Férias e 1/3 de férias	12,20%
B4	Auxílio Enfermidade	0,93%
B5	Auxílio Acidente	0,49%
B6	Licença Paternidade	0,08%
B7	13º Salário	9,15%
B8	Faltas Justificadas	0,73%

TOTAL GRUPO B : 45,17%

C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C3	Férias Indenizadas	0,65%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%
C5	Indenização Adicional	0,69%

TOTAL GRUPO C : 10,93%

D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS

D1	Incidência do Grupo A sobre B	17,07%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%

TOTAL GRUPO D : 17,61%

E PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS

111,50%

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.

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



05.01.04	Cronograma Físico – Financeiro ANEXO V;
-----------------	--

Discriminação	Preço	Mês							
		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-225 E GO-431; TRECHO: Entr. BR 414 (Fim do perímetro urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO 338 (Pirenópolis); TRECHO: Entr. BR 153 a Entr. GO 562 (Caxambu); TRECHO: Entr. GO 562 (Caxambu) a Entr. GO 225/338 (Pirenópolis)									
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 cm)	326.681,86	50,00%	163.340,93	50,00%	163.340,93		-		-
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 2 cm	232.200,74	50,00%	116.100,37	50,00%	116.100,37		-		-
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	294.830,11		-	100,00%	294.830,11		-		-
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	920.007,98		-		-	100,00%	920.007,98		-
MICRO REVESTIMENTO	5.331.796,92		-		-	75,00%	3.998.847,69	25,00%	1.332.949,23
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.344.900,90		-		-		-	100,00%	1.344.900,90
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	610.647,09	40,00%	244.258,84	20,00%	122.129,42	20,00%	122.129,42	20,00%	122.129,42
CANTEIRO DE OBRA	395.609,38	100,00%	395.609,38		-		-		-
MOBILIZAÇÃO	45.307,32	50,00%	22.653,66		-		-	50,00%	22.653,66
Total geral (Simples) - R\$	9.501.982,30	9,91%	941.963,18	7,33%	696.400,83	53,05%	5.040.985,09	29,71%	2.822.633,21
Total geral (Acumulado)	9.501.982,30	9,91%	941.963,18	17,24%	1.638.364,00	70,29%	6.679.349,09	100,00%	9.501.982,30

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.



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

05.01.05	Composição de cada preço unitário ANEXO IV;
-----------------	--



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

CÓDIGO:	40305							
SERVIÇO:	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS							Unidade: m2
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	144,09	51,19	1,0000	144,09
	(A)Total:							144,09
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000		11,71
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000		28,62
	(B)Total:							40,33
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	EPI	0011	1,1200	X				0,45
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,87
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,93
	(C)Total:							6,25
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							190,67
	(D) Produção da Equipe							870,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,21
	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,21
	BDI: 20,45%							0,04
	Preço Unitário Total:							0,25
CÓDIGO:	40602							
SERVIÇO:	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)							Unidade: m3
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	77,61	23,00	1,0000	34,46





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,4700	0,5300	151,49	69,96	1,0000	108,27
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	156,52	71,21	1,0000	111,30
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	7,27	4,36	1,0000	4,96
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	272,93	111,44	1,0000	226,09
	(A)Total:							485,08
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
	SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000		108,56
	(B)Total:							131,99
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,59
	EPI	0011	1,1200	X				1,47
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,67
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,32
	(C)Total:							27,05
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							644,12
	(D) Produção da Equipe							27,6700
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							23,27
	(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	(F)Total:							0,00
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	42496	m3	205,27	1,0200			209,37
	(G)Total:							209,37
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							232,64
	BDI: 20,45%							47,57
	Preço Unitário Total:							280,21
CÓDIGO:	40300							
SERVIÇO:	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA							Unidade: m2





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	144,09	51,19	1,0000	144,09
	(A)Total:							144,09
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000		11,71
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000		28,62
	(B)Total:							40,33
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	EPI	0011	1,1200	X				0,45
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,87
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,93
	(C)Total:							6,25
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							190,67
	(D) Produção da Equipe							751,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,25
	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,25
	BDI: 20,45%							0,05
	Preço Unitário Total:							0,30
CÓDIGO:	40423							
SERVIÇO:	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							
								Unidade: m3
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	180,19	71,28	1,0000	180,19
	(A)Total:							180,19



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000		28,62
(B)Total:							52,05
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,49
(C)Total:							8,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							240,30
(D) Produção da Equipe							76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,16
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							3,16
BDI: 20,45%							0,64
Preço Unitário Total:							3,80
CÓDIGO:	40316						
SERVIÇO:	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO						
Unidade: m3							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	194,40	86,22	1,0000	194,40
(A)Total:							194,40
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000		11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000		28,62
(B)Total:							40,33
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

EPI	0011	1,1200	X					0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X					3,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X					1,93
(C)Total:								6,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								240,98
(D) Produção da Equipe								76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								3,15
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA -	10046	m3	3,50	1,0000				3,50
(F)Total:								3,50
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
(G)Total:								0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,65
BDI: 20,45%								1,35
Preço Unitário Total:								8,00
CÓDIGO:	40375							
SERVIÇO:	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA							
								Unidade: m3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	77,61	23,00	1,0000		42,65
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	125,89	52,41	1,0000		125,89
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	2,89	1,86	1,0000		2,23
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	139,70	55,29	1,0000		99,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	188,42	38,17	1,0000		80,23
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	180,19	71,28	1,0000		117,01
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	272,10	53,01	1,0000		101,20
(A)Total:								568,38
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000			11,71





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000		85,86
	GREIDISTA	20013	9,25	19,56	111,50	1,0000		19,56
	(B)Total:							117,13
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	EPI	0011	1,1200	X				1,31
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,24
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,61
	(C)Total:							18,16
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							703,67
	(D) Produção da Equipe							55,6900
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,63
	(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,44	61,8900			27,23
	(F)Total:							27,23
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	(G)Total:							0,00
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							39,86
	BDI: 20,45%							8,15
	Preço Unitário Total:							48,01
CÓDIGO:	40525							
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAP-50/70							Unidade: T
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	(A)Total:							0,00
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	(B)Total:							0,00
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:							0,00
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
	(D) Produção da Equipe							1,00





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H) Total:								0,00
Custo Adotado:								3.119,89
BDI: 11,77%								367,21
Preço Unitário Total:								3.487,10
CÓDIGO:	40480							
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CM-30							Unidade: T
(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
(A) Total:								0,00
(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H) Total:								0,00
Custo Adotado:								5.549,71





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

									BDI: 11,77%	653,20
									Preço Unitário Total:	6.202,91
CÓDIGO:	40511									
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO									Unidade: T
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo			Custo Horário
	(A)Total:									0,00
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo				Custo Horário
	(B)Total:									0,00
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
	(C)Total:									0,00
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0,00
	(D) Produção da Equipe									1,00
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,00
	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo			Custo Unitário
	(H)Total:									0,00
	Custo Adotado:									3.019,65
	BDI: 11,77%									355,41
	Preço Unitário Total:									3.375,06
CÓDIGO:	40510									
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									Unidade: T
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo			Custo Horário
	(A)Total:									0,00
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo				Custo Horário
	(B)Total:									0,00



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H)Total:								0,00
Custo Adotado:								2.252,96
BDI: 11,77%								265,17
Preço Unitário Total:								2.518,13
CÓDIGO:	40495							
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO							
Unidade: T								
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
(A)Total:								0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
(B)Total:								0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(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



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
						Custo Adotado:		3.002,32
						BDI: 11,77%		353,37
						Preço Unitário Total:		3.355,69
CÓDIGO:	40465							
SERVIÇO:	#REF!							
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	FRESADORA A FRIJO - W 200 OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	873,34	260,67	1,0000	873,34
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0600	203,00
	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	144,28	33,10	1,0000	51,99
	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,80 m	30058	0,4700	0,5300	86,16	41,89	1,0000	62,69
	(A)Total:							1.191,02
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
	SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000		108,56
	(B)Total:							131,99
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,59
	EPI	0011	1,1200	X				1,47
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,67
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,32
	(C)Total:							27,05
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.350,06
	(D) Produção da Equipe							14,76
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							91,46
	(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	28,07	0,8800			24,70
	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	330,84	0,0515			17,03
	(F)Total:							41,73
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

	(G)Total:								0,00
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
	(H)Total:								0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								133,19
	BDI: 20,45%								27,23
	Preço Unitário Total:								160,42
CÓDIGO:	40380								
SERVIÇO:	IMPRIMAÇÃO								Unidade: m2
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	77,61	23,00	1,0000	48,66	
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	7,27	4,36	1,0000	5,72	
	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	32,46	19,98	1,0000	32,46	
	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	151,56	36,01	1,0000	151,56	
	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	188,42	38,17	1,0000	9,42	
	(A)Total:								247,82
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário	
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43	
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000		85,86	
	(B)Total:								109,29
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
	EPI	0011	1,1200	X				1,22	
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,49	
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,23	
	(C)Total:								16,94
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								374,05
	(D) Produção da Equipe								1.216,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,30
	(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



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 46,75 Km
 BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,30
BDI: 20,45%									0,06
Preço Unitário Total:									0,36
CÓDIGO:	40611								
SERVIÇO:	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)								
Unidade: m2									
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	77,61	23,00	1,0000	62,31		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	150,04	57,50	1,0000	65,82		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	7,27	4,36	1,0000	6,45		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	32,46	19,98	2,0000	64,92		
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	395,82	91,91	1,0000	395,82		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	158,60	36,35	1,0000	73,02		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	0,0700	13,40		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	188,42	38,17	1,0000	83,23		
(A)Total:									764,97
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43			
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	4,0000	57,24			
(B)Total:									80,67
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,90			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,74			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,86			
(C)Total:									12,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									858,14
(D) Produção da Equipe									1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,76
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,44	0,1800			0,07
	BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	60,77	0,0080			0,48
	(F)Total:							0,55
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	PENEIRAMENTO	40620	m3	10,80	0,0080			0,08
	(G)Total:							0,08
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,39
	BDI: 20,45%							0,28
	Preço Unitário Total:							1,67
CÓDIGO:	40385							
SERVIÇO:	PINTURA DE LIGAÇÃO							
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	77,61	23,00	1,0000	48,66
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	7,27	4,36	1,0000	5,72
	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	32,46	19,98	1,0000	32,46
	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	151,56	36,01	1,0000	151,56
	(A)Total:							238,40
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000		85,86
	(B)Total:							109,29
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	EPI	0011	1,1200	X				1,22
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,49
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,23
	(C)Total:							16,94
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							364,63
	(D) Produção da Equipe							1.216,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,29
	(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:								0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,29
	BDI: 20,45%								0,05
	Preço Unitário Total:								0,34
CÓDIGO:	40645								
SERVIÇO:	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)								Unidade: m3
	(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		30009	0,8800	0,1200	125,89	52,41	3,0000	351,18
	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		30014	0,8700	0,1300	139,70	55,29	1,0000	128,71
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		30015	0,7500	0,2500	156,52	71,21	1,0000	135,19
	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	0,0000	158,60	36,35	0,6600	104,67
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	0,1600	30,64
	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	0,9500	0,0500	188,42	38,17	2,0000	361,78
	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	0,5300	0,4700	180,19	71,28	1,0000	129,00
	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE		30101	1,0000	0,0000	767,11	229,87	1,0000	767,11
	(A)Total:								2.008,28
	(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
	SERVENTE		20031	6,42	13,57	111,50	6,0000		81,42
	(B)Total:								104,85
	(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X				5,24
	EPI		0011	1.1200	X				1,17



41



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X					10,06
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X					5,02
	(C)Total:								21,49
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								2.134,62
	(D) Produção da Equipe								82,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								26,03
	(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,44	43,0000				18,92
	BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	60,77	0,2867				17,42
	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1205,95	0,0045				5,42
	PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	330,84	0,0160				5,29
	BITS P/ RECICLADORA	10365	un	37,84	0,1000				3,78
	(F)Total:								50,83
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
	(G)Total:								0,00
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
	(H)Total:								0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								76,86
	BDI: 20,45%								15,71
	Preço Unitário Total:								92,57
CÓDIGO:	40425								
SERVIÇO:	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)								Unidade: m3
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	269,30	117,55	1,0000		184,31
	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	180,19	71,28	1,0000		180,19
	(A)Total:								364,50
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000			23,43
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000			28,62
	(B)Total:								52,05
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

EPI	0011	1,1200	X					0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X					4,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X					2,49
(C)Total:								8,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								424,61
(D) Produção da Equipe								76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								5,58
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,58
BDI: 20,45%								1,14
Preço Unitário Total:								6,72
CÓDIGO:	40815							
SERVIÇO:	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) Unidade: m2							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	201,11	55,96	1,0000		201,11
(A)Total:								201,11
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000			23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	10,0000			143,10
(B)Total:								166,53
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X					8,32
EPI	0011	1,1200	X					1,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X					15,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X					7,97
(C)Total:								34,13
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								401,77
(D) Produção da Equipe								300,0000





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,33
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	kg	7,59	0,4700				3,56
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	18,94	0,0300				0,56
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	17,37	0,0009				0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	30,08	0,6000				18,04
(F)Total:								22,17
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
(G)Total:								0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								23,50
BDI: 20,45%								4,80
Preço Unitário Total:								28,30
CÓDIGO:	40455							
SERVIÇO:	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							
								Unidade: m3km
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000		191,51
(A)Total:								191,51
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
(B)Total:								0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								191,51
(D) Produção da Equipe								250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,76
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
(F)Total:								0,00
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

(G)Total:								0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,76
BDI: 20,45%								0,15
Preço Unitário Total:								0,91
CÓDIGO:	40450							
SERVIÇO:	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							Unidade: TKM
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	158,60	36,35	1,0000	158,60	
(A)Total:								158,60
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário	
(B)Total:								0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo	
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								158,60
(D) Produção da Equipe								375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,42
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,42
BDI: 20,45%								0,08
Preço Unitário Total:								0,50
CÓDIGO:	40460							
SERVIÇO:	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA							Unidade: TKM



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000	191,51
	(A)Total:							191,51
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	(B)Total:							0,00
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:							0,00
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,51
	(D) Produção da Equipe							375,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,51
	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,51
	BDI: 20,45%							0,10
	Preço Unitário Total:							0,61
CÓDIGO:	40530							
SERVIÇO:	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO							
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	151,56	36,01	1,0000	151,56
	(A)Total:							151,56
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	(B)Total:							0,00
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:							0,00



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 46,75 Km
 BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								151,56
(D) Produção da Equipe								149,40
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,01
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,01
BDI: 20,45%								0,20
Preço Unitário Total:								1,21
CÓDIGO:	40320							
SERVIÇO:	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) Unidade: m3km							
(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000		191,51
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	188,42	38,17	0,0250		4,71
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	180,19	71,28	0,0250		4,50
(A) Total:								200,72
(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
(B) Total:								0,00
(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								200,72
(D) Produção da Equipe								128,3330
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,56
(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo				Custo Unitário
(F) Total:								0,00





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	(G)Total:							0,00
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,56
	BDI: 20,45%							0,31
	Preço Unitário Total:							1,87
CÓDIGO:	40430							
SERVIÇO:	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO							Unidade: m3km
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000	191,51
	(A)Total:							191,51
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	(B)Total:							0,00
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:							0,00
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,51
	(D) Produção da Equipe							108,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,77
	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,77
	BDI: 20,45%							0,36
	Preço Unitário Total:							2,13





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

CÓDIGO:	40445							
SERVIÇO:	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	Unidade: m3km						
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000	191,51
	(A)Total:							191,51
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	(B)Total:							0,00
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:							0,00
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,51
	(D) Produção da Equipe							168,7500
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,13
	(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,13
	BDI: 20,45%							0,23
	Preço Unitário Total:							1,36
CÓDIGO:	40449							
SERVIÇO:	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	Unidade: tkm						
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	158,60	36,35	1,0000	158,60
	(A)Total:							158,60
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000		28,62
	(B)Total:							28,62





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,74
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,37
(C)Total:							4,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,65
(D) Produção da Equipe							225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,85
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,85
BDI: 20,45%							0,17
Preço Unitário Total:							1,02
CÓDIGO:	40440						
SERVIÇO:	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA						
Unidade: TKM							
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000	191,51
(A)Total:							191,51
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							191,51
(D) Produção da Equipe							225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,85





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,85
BDI: 20,45%								0,17
Preço Unitário Total:								1,02
CÓDIGO:	40435							
SERVIÇO:	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO							
								Unidade: TKM
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo		Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	151,56	36,01	1,0000		151,56
(A)Total:								151,56
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo			Custo Horário
(B)Total:								0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
(C)Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								151,56
(D) Produção da Equipe								99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,52
(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 (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo		Custo Unitário
(H)Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,52





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

	BDI: 20,45%							0,31
	Preço Unitário Total:							1,83
CÓDIGO:	40609							
SERVIÇO:	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)							Unidade: m2
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	77,61	23,00	1,0000	27,91
	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	150,04	57,50	1,0000	15,00
	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	151,49	69,96	1,0000	97,67
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	7,27	4,36	1,0000	4,61
	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	8,65	5,19	1,0000	8,65
	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	32,46	19,98	1,0000	32,46
	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	151,56	36,01	1,0000	131,91
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	191,51	45,37	1,0000	191,51
	(A)Total:							509,72
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
	AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	9,0000		128,79
	(B)Total:							152,22
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	EPI	0011	1,1200	X				1,70
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				14,61
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				7,29
	(C)Total:							23,60
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							685,54
	(D) Produção da Equipe							220,0000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,11
	(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	60,77	0,0213			1,29
	(F)Total:							1,29
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	(G)Total:							0,00





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							4,40
BDI: 20,45%							0,89
Preço Unitário Total:							5,29
CÓDIGO:	42496						
SERVIÇO:	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ						
							Unidade: m3
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,9100	0,0900	269,30	117,55	1,0000	255,63
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	32,46	19,98	1,0000	32,46
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	36,18	21,71	1,0000	36,18
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 T/H	30025	1,0000	0,0000	153,40	80,84	1,0000	153,40
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	82,50	4,92	1,0000	82,50
(A)Total:							560,17
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000		23,43
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0000		54,28
(B)Total:							77,71
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,88
EPI	0011	1,1200	X				0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,46
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,72
(C)Total:							15,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							653,81
(D) Produção da Equipe							27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							23,62
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,19	134,8800			25,62
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,86	19,6608			56,22
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	78,90	0,7506			59,22



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 20,45%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023
Data Licitação : 24/01/2024

	BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	60,77	0,2998			18,21
	PEDRISCO	10094	m3	67,89	0,3297			22,38
	(F)Total:							181,65
	(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
	(G)Total:							0,00
	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							205,27
	BDI: 20,45%							41,98
	Preço Unitário Total:							247,25
CÓDIGO:	40620							
SERVIÇO:	PENEIRAMENTO	Unidade: m3						
	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	(A)Total:							0,00
	(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo		Custo Horário
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,1000		2,34
	SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	5,0000		67,85
	(B)Total:							70,19
	(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	EPI	0011	1,1200	X				0,78
	ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,73
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,36
	(C)Total:							10,87
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							81,06
	(D) Produção da Equipe							7,5000
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							10,80
	(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





GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Composições de Preços Unitários

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 11/10/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOJAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 Km

BDI	20,45%
-----	--------

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

	(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula (DT)	X1 X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
	(H)Total:							0,00
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							10,80
	BDI: 20,45%							2,20
	Preço Unitário Total:							13,00

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.


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



ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.517,74	0,00	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	21.020,18	0,00	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	19.573,29	4,00	78.293,16
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	5.699,28	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.031,03	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.492,03	4,00	21.968,12
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	8,00	18.421,92
Laboratorista de Solos	mês	5.492,03	2,00	10.984,06
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.492,03	2,00	10.984,06
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	8,00	18.421,92
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.020,18	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,04	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.778,19	4,00	19.112,76
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.031,03	4,00	28.124,12
Motorista	mês	3.392,70	8,00	27.141,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.979,90	4,00	15.919,60
Auxiliar Administrativo	mês	2.778,64	4,00	11.114,56
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.268,98	12,00	87.227,76
Receptionista / Telefonista	mês	2.778,64	0,00	0,00
Vigia	mês	2.329,61	28,00	65.229,08
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	140,00	4,00	560,00
Despesas com Cartórios	mês	70,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	35,00	8,00	280,00
Malote e Correio	mês	140,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.238,99	16,00	35.823,84
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.141,73	4,00	12.566,92
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	3.935,44	4,00	15.741,76
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.111,79	4,00	12.447,16
Instrumental de Topografia	mês	2.283,90	4,00	9.135,60
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	16.268,41	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	23.661,79	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,00	99,00	3.168,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	215,45	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			506.971,44	
BDI			20,45%	
PREÇO TOTAL			103.675,65	
			610.647,09	

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.

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

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,15	3.000,00	450,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	7,25	936,00	6.786,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,37	720,00	986,40
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	201,23	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	2.829,41	4,00	11.317,64
Alojamento (pessoal operacional)	m²	201,23	22,69	4.565,90
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	201,23	68,06	13.695,71
Alojamento (engenheiros)	mês	3.878,70	4,00	15.514,80
de informática)	mês	4.468,13	4,00	17.872,52
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	451,95	4,00	1.807,80
Almoxarifado	m²	140,86	24,00	3.380,64
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	140,86	0,00	0,00
Oficinas	m²	140,86	80,00	11.268,80
Fiscalização	m²	201,23	12,00	2.414,76
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	140,86	0,00	0,00
Vestiários	m²	201,23	57,00	11.470,11
Sanitários	m²	201,23	17,16	3.453,10
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	521,98	24,00	12.527,52
Refeitório (para os administrativos)	m²	201,23	23,00	4.628,29
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	740,29	8,00	5.922,32
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	155,72	10,00	1.557,20
Laboratório (espaço físico)	m²	171,05	30,00	5.131,50
Ambulatório	m²	171,05	10,89	1.862,73
Cercas	m	11,07	220,00	2.435,40
Guaritas	m²	201,23	9,00	1.811,07
Fossa Séptica	un	4.186,62	2,00	8.373,24
Sumidouro	un	2.052,86	2,00	4.105,72
Poço Artesiano	un	8.396,55	1,00	8.396,55
Placa de Obra	m²	289,63	7,50	2.172,22
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	5.732,38	1,00	5.732,38
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2.294,53	1,00	2.294,53
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.321,16	1,00	3.321,16
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,47	13.440,00	6.316,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	110,11	4,00	440,44
escritório urbano)	mês	35,00	8,00	280,00
– mensalista	mês	1.611,92	1,60	2.579,07
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	12.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	63.897,05	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	40.626,63	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	140,86	0,00	0,00



57

CANTEIRO DE OBRA

SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	1,72	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	2,75	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	303,70	8,00	2.429,60
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	303,70	32,00	9.718,40
Cone de sinalização (desvio)	un	72,68	200,00	14.536,00
Tambor de 200L (desvio)	un	77,30	20,00	1.546,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	112,34	88,00	9.885,92
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.302,74	32,00	73.687,68
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m²	0,40	720,00	288,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	1,00	16.461,31
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	2,00	9.614,56
CUSTO TOTAL			328.442,83	
BDI 20,45%			67.166,55	
PREÇO TOTAL			395.609,38	

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.

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

Mobilização / Desmobilização - T215

DT* = 127 Km

Equipamento		DT	Custo	Quantidade	Total
		(A)	(B)	(C)	(AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	127	5,86		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	127	3,79	5,00	2.406,65
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	127	2,30		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	127	3,14	1,00	398,78
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	127	3,61		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	127	5,39	1,00	684,53
31062	CAMINHÃO MUNCK	127	3,09		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	127	3,68		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	127	3,98	1,00	505,46
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	127	3,73	1,00	473,71
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	127	2,86		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	127	3,00	2,00	762,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	127	7,85	1,00	996,95
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	127	3,02	1,00	383,54
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	127	3,02		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	127	6,05	1,00	768,35
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	127	6,05		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	127	6,05	1,00	768,35
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	127	1,81	1,00	229,87
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	127	6,05	1,00	768,35
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	127	6,05		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	127	6,05	1,00	768,35
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	127	3,02		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	127	6,05	1,00	768,35
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	127	3,02	1,00	383,54
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	127	3,02	1,00	383,54
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	127	3,02	1,00	383,54
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	127	6,05	2,00	1.536,70
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	127	3,02	2,00	767,08
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	127	3,02		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	127	6,05		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	127	6,05		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	127	6,05	1,00	768,35
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	127	3,02		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	127	24,19	1,00	3.072,13
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	127	12,10		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	127	6,05		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	127	3,02	1,00	383,54
					18.361,66
Mão de Obra		% mobilizado	Custo	Total de operários	Total
		(E)	(F)	(G)	(ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	14,00	445,87
Sub Total de Mão de Obra (H) :					445,87
Custo por Mobilização (D+H) :					18.807,53
BDI 20,45% :					3.846,13
Preço por Mobilização (I) :					22.653,66
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					45.307,32

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.


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



DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 46,75 Km
 BDI : 11,77%

Data Orçamento : 11/10/2023

Data Base : 01/07/2023

Data Licitação : 24/01/2024

Código	Produto	Custo ANP / Kg	Referencial	Custo / t	ICMS	BDI	Preço (R\$/t)
					17,00%	11,77%	
40480	CM 30	4,60626	CENTRO-OESTE	R\$ 4.606,26	R\$ 943,45	R\$ 653,20	R\$ 6.202,91
40485	EAI	1,54729	GOIÁS	R\$ 1.547,29	R\$ 316,91	R\$ 219,41	R\$ 2.083,61
40490	RR 2C	1,99465	GOIÁS	R\$ 1.994,64	R\$ 408,54	R\$ 282,85	R\$ 2.686,03
40495	RR 2C C/ POLIMERO	2,49193	CENTRO-OESTE	R\$ 2.491,93	R\$ 510,39	R\$ 353,37	R\$ 3.355,69
40500	RL 1C	2,02587	GOIÁS	R\$ 2.025,86	R\$ 414,93	R\$ 287,28	R\$ 2.728,07
40501	RL 1C C/ POLIMERO	2,60529	CENTRO-OESTE	R\$ 2.605,29	R\$ 533,61	R\$ 369,44	R\$ 3.508,34
40505	RM 1C	1,98123	CENTRO-OESTE	R\$ 1.981,22	R\$ 405,79	R\$ 280,95	R\$ 2.667,96
40510	RR 1C	1,86996	GOIÁS	R\$ 1.869,96	R\$ 383,00	R\$ 265,17	R\$ 2.518,13
40511	RC 1C C/ POLIMERO	2,50631	GOIÁS	R\$ 2.506,31	R\$ 513,34	R\$ 355,41	R\$ 3.375,06
40515	SBS 60-85	2,83956	GOIÁS	R\$ 2.839,55	R\$ 581,59	R\$ 402,66	R\$ 3.823,80
40520	CAP 30-45	2,43873	GOIÁS	R\$ 2.438,73	R\$ 499,49	R\$ 345,82	R\$ 3.284,04
40525	CAP 50-70	2,58952	GOIÁS	R\$ 2.589,51	R\$ 530,38	R\$ 367,21	R\$ 3.487,10
40526	AB 8	2,28730	CENTRO-OESTE	R\$ 2.287,30	R\$ 468,48	R\$ 324,35	R\$ 3.080,13

Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024.


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

	Outras Declarações;
---	----------------------------

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

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua C-156, nº 567, Qd. 387, Lt. 10, SALA 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-160, inscrita no CNPJ sob o nº 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual nº 10.354.025-3, e-mail: renatosebba@rsempresas.com.br, Fone/Fax: (62) 3092-2030, por intermédio de seu representante legal o Srº. 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, para fins do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

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

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Vallerio Valleri Camelo Bueno
Eng.º Sanitarista - Modalidade Civil
CREA 5403 / D - GO
Sócio Proprietário



62

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA PELO PREÇO OFERTADO

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua C-156, nº 567, Qd. 387, Lt. 10, SALA 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-160, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual n.º 10.354.025-3, e-mail: renatosebba@rsempreras.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 04 (quatro) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços a ser expedida pela Diretoria de Manutenção – DMA da GOINFRA, de acordo com o TERMO DE REFERÊNCIA pelo preço ofertado de R\$ 9.501.982,30 (nove milhões, quinhentos e um mil, novecentos e oitenta e dois reais e trinta centavos), com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, do ANEXO V. com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, do ANEXO V, do Edital epigrafado

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

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

CNPJ (MF) sob o n.º 05.209.346/0001-18, com sede na Rua C-156, Nº 567, Qd. 387, Lt. 10, Sala 02, Jardim América.
Goiânia-GO, CEP: 74275-160, Fone/Fax: (62) 3092-2030



DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PREÇOS

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA
Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua C-156, nº 567, Qd. 387, Lt. 10, SALA 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-160, 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 04 (quatro) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços a ser expedida pela Diretoria de Manutenção - DMA da GOINFRA, com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, do ANEXO V, do Edital epigrafado, sendo que o prazo de vigência contratual será de 08 (oito) meses contados de sua assinatura, admitindo-se prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no art. 57 § 1º da Lei 8.666/93, devendo a solicitação se dar previamente ao término do prazo previsto no item anterior, com justificativa por escrito e prévia autorização do Presidente da Contratante, sendo que nosso preço final OFERTADO vencedor do certame perfaz o valor TOTAL de R\$ 9.501.982,30 (nove milhões, quinhentos e um mil, novecentos e oitenta e dois reais e trinta centavos), sendo este exequível, se comprometendo a executar os serviços em estreita obediência ao instrumento convocatório e seus anexos.



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.

Documento Elaborado na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024

Atenciosamente,



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



65

TERMO DE ENCERRAMENTO

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 24 de janeiro de 2024

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 57 / 2023 - GOINFRA

Processo nº : 202300036010279

OBJETO.: 01.01- Constitui objeto desta licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V.

Contém este involucro **65 (sessenta e cinco) páginas**, numeradas sequencialmente de **01 a 65** para fins de apresentação de **5. DA PROPOSTA COMERCIAL**, exigida para participação da licitação, face do **Edital de Concorrência nº. 57 / 2023, Processo N.º 202300036010279**, junto a **GOINFRA** através da **GERÊNCIA DE LICITAÇÃO**, a ser realizada dia **24/01/2024, a partir das 90:00 hs.**

RS ENGENHARIA LTDA

RUA C – 156, N.º 567, QD. 387, Lt. 10, SALA 02, SETOR JARDIM AMÉRICA, CEP: 74275-160, 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 na Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 23 de janeiro de 2024



RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 82565 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

2