

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GOINFRA**

CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

Objeto: 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

Data: 09 horas do dia 24 de janeiro de 2023

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL

ENAPA – EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA

Via Primária 8, Qd. 18, Módulos 24/47, DAIAG, Aparecida de Goiânia – GO

CNPJ: 09.264.925/0001-14

E-mail: licitacao1@disbral.com.br

Tel: 62 4017-2526

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA
CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

Objeto: 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

Data: 09 horas do dia 24 de janeiro de 2023

TERMO DE ABERTURA DE PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 87 PÁGINAS NUMERADAS DO 01 AO 87 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEUDO APRESENTADO:

Aparecida de Goiânia -GO, 23 de janeiro de 2024.



ENAPA – EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF sob o nº 09.264.925/0001-14

PAULO HENRIQUE MACHADO SILVA

CREA Nº 15655/D-GO

3932976 SPTC-GO

CPF. 907.563.631-87

000001

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA
CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA

Objeto: 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

Data: 09 horas do dia 24 de janeiro de 2023

06 - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Nome de Fantasia: ENAPA		
Razão Social: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA		
CNPJ: 09.264.925/0001-14		Optante pelo SIMPLES? (Não)
Insc Estadual: 10511177-5		Insc. Municipal: 31007832
Endereço: VIA PRIMARIA 8, No. S/N, QD. 18, MODULOS 24/47 BLOCO 08,		
Bairro: DAIAG		Cidade: APARECIDA DE GOIANIA – GO
CEP: 74993-430		E-MAIL: licitacao1@disbral.com.br
Banco: BRADESCO, n.º da Agência: 2711, Conta Bancária: 25888-1		

Prezados Senhores,

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

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 10.845.602,97 (DEZ MILHÕES E OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Descrição	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	Marca	VI. Total (R\$)
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	Conforme Termo de Referência (Anexo I)	ENAPA	R\$ 10.845.602,97 (DEZ MILHÕES E OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 14,99% (QUATORZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS) e 8,65% (OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS) conforme detalhamento constante no ANEXO IV

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

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

Declaramos que no preço foram computados todos os custos diretos e indiretos como materiais de construção, mão de obra, ferramentas, equipamentos, transporte de qualquer natureza, administração, encargos sociais e fiscais, trabalhistas e quaisquer outras despesas incidentes sobre o total dos serviços objeto desta licitação.

Dados Bancários: **Banco:** BRADESCO, n.º da Agência: 2711, Conta Bancária: 25888-1

Declaramos que estamos de acordo com os termos do Edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, fretes, impostos, obrigações, entre outros.

APARECIDA DE GOIÂNIA – GO, 24 de janeiro de 2024.



ENAPA – EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF sob o nº 09.264.925/0001-14

PAULO HENRIQUE MACHADO SILVA

CREA Nº 15655/D-GO

3932976 SPTC-GO

CPF. 907.563.631-87

000003

Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14
 Licitante: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A LOTE: CO 057-2023
 Local: OBRA RODOVIÁRIA ÚNICO
 Fonte:
 BDI: 14,99%
 BDI RED: 8,65%
 Tabela: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Extensão (km): 46,75
 Data Base: 01/07/2023

ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO AUXILIA R	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
1		100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)					
1.01	GOINFRA	40465	FRESAGEM DESCONTINUA À FRIO	m3	246,00	R\$ 155,82	R\$ 179,17	R\$ 44.075,82
1.02	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1.599,00	R\$ 1,93	R\$ 2,21	R\$ 3.533,79
1.03	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	12.300,00	R\$ 0,38	R\$ 0,43	R\$ 5.289,00
1.04	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	6,15	R\$ 3.026,64	R\$ 3.288,44	R\$ 20.223,91
1.05	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	143,76	R\$ 2,15	R\$ 2,47	R\$ 355,09
1.06	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	246,00	R\$ 313,06	R\$ 359,98	R\$ 88.555,08
1.07	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	736,82	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 699,98
1.08	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.851,63	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 2.709,05
1.09	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	16,53	R\$ 0,59	R\$ 0,67	R\$ 11,08
1.10	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	5.113,11	R\$ 1,10	R\$ 1,26	R\$ 6.442,52
1.11	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	13.800,60	R\$ 1,20	R\$ 1,37	R\$ 18.906,82
1.12	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	78.523,20	R\$ 0,72	R\$ 0,82	R\$ 64.389,02
1.13	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	35,42	R\$ 4.191,28	R\$ 4.653,82	R\$ 161.296,30

Total do Grupo: R\$ 416.487,46

2		100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm					
2.01	GOINFRA	40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	442,80	R\$ 4,14	R\$ 4,76	R\$ 2.107,73
2.02	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	2.878,20	R\$ 1,93	R\$ 2,21	R\$ 6.360,82
2.03	GOINFRA	40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	332,10	R\$ 55,87	R\$ 64,24	R\$ 21.334,10
2.04	GOINFRA	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	431,73	R\$ 9,21	R\$ 10,59	R\$ 4.572,02
2.05	GOINFRA	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	719,55	R\$ 0,33	R\$ 0,37	R\$ 266,23
2.06	GOINFRA	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	719,55	R\$ 0,28	R\$ 0,32	R\$ 230,26
2.07	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	33.674,94	R\$ 2,21	R\$ 2,54	R\$ 85.534,35
2.08	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.777,44	R\$ 0,59	R\$ 0,67	R\$ 1.860,88
2.09	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	480,91	R\$ 1,14	R\$ 1,31	R\$ 629,99
2.10	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.214,00	R\$ 0,39	R\$ 0,44	R\$ 974,16
2.11	GOINFRA	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	2,66	R\$ 5.964,38	R\$ 6.480,29	R\$ 17.237,57
2.12	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2.214,00	R\$ 0,38	R\$ 0,43	R\$ 952,02
2.13	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,11	R\$ 3.026,64	R\$ 3.288,44	R\$ 3.650,17
2.14	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	110,70	R\$ 313,06	R\$ 359,98	R\$ 39.849,79
2.15	GOINFRA	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	15,94	R\$ 4.191,28	R\$ 4.653,82	R\$ 72.587,89
2.16	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	331,57	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 314,99
2.17	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7,44	R\$ 0,59	R\$ 0,67	R\$ 4,98
2.18	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.283,23	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 1.219,07
2.19	GOINFRA	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	6.210,27	R\$ 1,20	R\$ 1,37	R\$ 8.508,07
2.20	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	35.335,44	R\$ 0,72	R\$ 0,82	R\$ 28.975,06
2.21	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	2.423,10	R\$ 1,10	R\$ 1,26	R\$ 3.053,11

Total do Grupo: R\$ 300.223,26

3		100002	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO					
3.01	GOINFRA	40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.476,00	R\$ 7,58	R\$ 8,71	R\$ 12.855,96
3.02	GOINFRA	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	9.594,00	R\$ 1,93	R\$ 2,21	R\$ 21.202,74
3.03	GOINFRA	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	1.476,00	R\$ 100,56	R\$ 115,63	R\$ 170.669,88
3.04	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	33.007,20	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 31.356,84
3.05	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.568,18	R\$ 0,59	R\$ 0,67	R\$ 5.740,68

Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14
 Licitante: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO226/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A LOTE:
 Local: OBRA RODOVIÁRIA
 Fonte:
 BDI: 14,99%
 BDI RED: 8,65%
 Tabela: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Extensão (km): 46,75
 Data Base: 01/07/2023

CO 057-2023
ÚNICO

ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO AUXILIA R	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (S/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
3.06	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.891,58	R\$ 1,60	R\$ 1,83	R\$ 18.101,59
3.07	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.483,56	R\$ 1,14	R\$ 1,31	R\$ 1.943,46
3.08	GOINFRA	40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	11,81	R\$ 5.964,38	R\$ 6.480,29	R\$ 76.532,22
3.09	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	1.452,63	R\$ 1,10	R\$ 1,26	R\$ 1.830,31
3.10	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.840,00	R\$ 0,39	R\$ 0,44	R\$ 4.329,60

Total do Grupo: R\$ 344.563,28

4			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					
4.01	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	49.200,00	R\$ 0,29	R\$ 0,33	R\$ 16.236,00
4.02	GOINFRA	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	49.200,00	R\$ 4,97	R\$ 5,71	R\$ 280.932,00
4.03	GOINFRA	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	132,84	R\$ 3.791,33	R\$ 4.119,28	R\$ 547.205,16
4.04	GOINFRA	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	24,60	R\$ 3.026,64	R\$ 3.288,44	R\$ 80.895,62
4.05	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	19.365,12	R\$ 1,10	R\$ 1,26	R\$ 24.400,05
4.06	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	3.105,14	R\$ 2,15	R\$ 2,47	R\$ 7.669,70
4.07	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	80.589,60	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 76.560,12
4.08	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	24.151,05	R\$ 1,60	R\$ 1,83	R\$ 44.196,42

Total do Grupo: R\$ 1.078.095,07

5		100002	MICRO REVESTIMENTO (1 camada)					
5.01	GOINFRA	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	383.350,00	R\$ 1,66	R\$ 1,90	R\$ 728.365,00
5.02	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	71.686,45	R\$ 1,60	R\$ 1,83	R\$ 131.186,20
5.03	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	239.210,40	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 227.249,88
5.04	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,41	R\$ 0,59	R\$ 0,67	R\$ 6.241,32
5.05	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,95	R\$ 1,14	R\$ 1,31	R\$ 2.112,96
5.06	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	12.545,13	R\$ 2,15	R\$ 2,47	R\$ 30.986,47
5.07	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	66.012,87	R\$ 1,10	R\$ 1,26	R\$ 83.176,22
5.08	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	536,69	R\$ 3.813,20	R\$ 4.143,04	R\$ 2.223.528,14

Total do Grupo: R\$ 3.432.846,19

6		100002	MICRO REVESTIMENTO (2 camada)					
6.01	GOINFRA	40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	327.250,00	R\$ 1,66	R\$ 1,90	R\$ 621.775,00
6.02	GOINFRA	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	61.195,75	R\$ 1,60	R\$ 1,83	R\$ 111.988,22
6.03	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	204.204,00	R\$ 0,83	R\$ 0,95	R\$ 193.993,80
6.04	GOINFRA	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,41	R\$ 0,59	R\$ 0,67	R\$ 6.241,32
6.05	GOINFRA	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,95	R\$ 1,14	R\$ 1,31	R\$ 2.112,96
6.06	GOINFRA	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	10.709,28	R\$ 2,15	R\$ 2,47	R\$ 26.451,87
6.07	GOINFRA	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00KM)	tkm	56.352,45	R\$ 1,10	R\$ 1,26	R\$ 71.004,09
6.08	GOINFRA	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	458,15	R\$ 3.813,20	R\$ 4.143,04	R\$ 1.898.133,78

Total do Grupo: R\$ 2.931.701,04

Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.926/0001-14
 Licitante: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CO 067-2023
 Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A LOTE: ÚNICO
 Local: OBRA RODOVIÁRIA
 Fonte:
 BDI: 14,99%
 BDI RED: 8,65%
 Tabela ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Extensão (km): 46,75
 Data Base: 01/07/2023

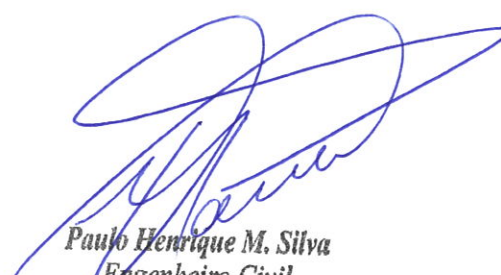
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO AUXILIA R	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (\$/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.01	GOINFRA	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,00	R\$ 21,36	R\$ 24,56	R\$ 1.167.164,88
Total do Grupo:								R\$ 1.167.164,88
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.01	GOINFRA	42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	R\$ 544.066,68	R\$ 625.622,27	R\$ 625.622,27
Total do Grupo:								R\$ 625.622,27
9			CANTEIRO DE OBRA					
9.01	GOINFRA	42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,00	R\$ 423.974,76	R\$ 487.528,58	R\$ 487.528,58
Total do Grupo:								R\$ 487.528,58
10			MOBILIZAÇÃO					
10.01	GOINFRA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 53.370,68	R\$ 61.370,94	R\$ 61.370,94
Total do Grupo:								R\$ 61.370,94
Total do Orçamento:								R\$ 10.845.602,97



Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

Proponente:	ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14		
Licitante:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		
Obra:	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. G	CO	057-2023
Local:	OBRA RODOVIÁRIA	LOTE:	ÚNICO
Fonte:			
BDI:	14,99%		
BDI RED:	8,65%		
Tabela	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215		
Extensão (km)	46,75		
Data Base:	01/07/2023		

ORÇAMENTO SINTÉTICO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO AUXILIA R	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO	PREÇO	PREÇO/Km
1		100002	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	R\$ 372.192,61	R\$ 416.487,46	R\$ 8.908,82
2		100002	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm	R\$ 266.264,51	R\$ 300.223,26	R\$ 6.421,69
3		100002	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE	R\$ 303.974,88	R\$ 344.563,28	R\$ 7.370,34
4			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 970.396,35	R\$ 1.078.095,07	R\$ 23.060,86
5		100002	MICRO REVESTIMENTO (1 camada)	R\$ 3.103.031,30	R\$ 3.432.846,19	R\$ 73.429,87
6		100002	MICRO REVESTIMENTO (2 camada)	R\$ 2.650.002,56	R\$ 2.931.701,04	R\$ 62.710,18
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 1.015.091,28	R\$ 1.167.164,88	R\$ 24.966,09
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 544.066,68	R\$ 625.622,27	R\$ 13.382,29
9			CANTEIRO DE OBRA	R\$ 423.974,76	R\$ 487.528,58	R\$ 10.428,42
10			MOBILIZAÇÃO	R\$ 53.370,68	R\$ 61.370,94	R\$ 1.312,75
Total Geral				R\$ 9.702.385,61	R\$ 10.845.602,97	R\$ 231.991,51


Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14
 Licitante: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CO 057-2023
 Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORI LOTE: ÚNICO
 Local: OBRA RODOVIÁRIA
 Fonte: 0
 BDI: 14,99%
 BDI RED: 8,65%
 Tabela ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DE
 Extensão (km): 46,75
 Data Base: 01/07/2023

COMPOSIÇÃO BDI

Administração Central (AC)	3,67%
Seguro e Garantia (S e G)	0,11%
Risco (R)	0,56%
Despesas financeiras (DF)	0,97%
Lucro (L)	2,43%
Tributos - PIS, COFINS (CP)	3,65% *
Tributos - ISSQN (ISS)	2,50% **
Tributos - CPRB (CPRB)	0,00% ***
BDI ADOTADO	14,99% ****

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

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

TIPO DE OBRA: (Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas)

* PIS E COFINS CALCULADOS DE ACORDO COM A LEI

** ISS: BASE DE CÁLCULO 50%, ALÍQUOTA DE 5,00%, CONFORME PLANILHA APRESENTADA

*** CPRB - 0,00% - FOI ADOTADO SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA.

**** FÓRMULA ACÓRDÃO TCU

Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14
 Licitante: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CO 057-2023
 Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORI LOTE: ÚNICO
 Local: OBRA RODOVIÁRIA
 Fonte: 0
 BDI: 14,99%
 BDI RED: 8,65%
 Tabela ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DE
 Extensão (km): 46,75
 Data Base: 01/07/2023

COMPOSIÇÃO BDI REDUZIDO

Administração Central (AC)	2,20%
Seguro e Garantia (S e G)	0,05%
Risco (R)	0,33%
Despesas financeiras (DF)	0,58%
Lucro (L)	1,46%
Tributos - PIS, COFINS (CP)	3,65% *
Tributos - ISSQN (ISS)	0,00% **
Tributos - CPRB (CPRB)	0,00% ***
BDI ADOTADO	8,65% ****

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

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

TIPO DE OBRA: (Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas)

* PIS E COFINS CALCULADOS DE ACORDO COM A LEI

** ISS: BASE DE CÁLCULO 100%, ALÍQUOTA DE 0,00%, SOBRE O MATERIL, CONFORME PLANILHA APRESENTADA

*** CPRB - 0,00% - FOI ADOTADO SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA.

**** FÓRMULA ACÓRDÃO TCU

Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA



Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14
Licitante: GOINIRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431 ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)
Local: OBRA RODOVIÁRIA
Fonte: 0
BDI: 14,89%
BDI RED: 8,65%
Tabela: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Extensão (km): 46,75
Data Base: Julho/23

CO
LOTE:
057-2023
UNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
Item	Descrição	PREÇO	MÊS									
			1		2		3		4		TOTAL	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	R\$ 416.487,46	50,00%	R\$ 208.243,73	50,00%	R\$ 208.243,73	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	
2	REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm	R\$ 300.223,26	50,00%	R\$ 150.111,63	50,00%	R\$ 150.111,63	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	
3	RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 7	R\$ 344.563,28	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 344.563,28	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	
4	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	R\$ 1.078.095,07	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.078.095,07	0,00%	R\$ -	100,00%	
5	MICRO REVESTIMENTO (1 camada)	R\$ 3.432.846,19	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	75,00%	R\$ 2.574.634,64	25,00%	R\$ 858.211,55	100,00%	
6	MICRO REVESTIMENTO (2 camada)	R\$ 2.931.701,04	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	75,00%	R\$ 2.198.775,78	25,00%	R\$ 732.925,26	100,00%	
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 1.167.164,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.167.164,88	100,00%	
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 625.622,27	40,00%	R\$ 250.248,91	20,00%	R\$ 125.124,45	20,00%	R\$ 125.124,45	20,00%	R\$ 125.124,45	100,00%	
9	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 487.528,58	100,00%	R\$ 487.528,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	
10	MOBILIZAÇÃO	R\$ 61.370,94	50,00%	R\$ 30.685,47	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 30.685,47	100,00%	
Total Geral (Simples):		R\$ 10.845.602,97	10,39%	R\$ 1.126.818,32	7,63%	R\$ 828.043,09	55,11%	R\$ 5.976.629,95	26,87%	R\$ 2.914.111,61	100,00%	
Total Geral (Acumulado):		R\$ 10.845.602,97	10,39%	R\$ 1.126.818,32	18,02%	R\$ 1.954.861,41	73,13%	R\$ 7.931.491,36	100,00%	R\$ 10.845.602,97	100,00%	

Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

Proponente: ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14

Licitante: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Obra: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GC LOTE: 057-2023

Local: OBRA RODOVIÁRIA

Fonte: 0

BDI: 14,99%

Tabela ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONEF

Extensão (km): 46,75

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS*	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
	TOTAL (A)	37,80%
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,55%
B2	Feriados	4,03%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%
B4	13º Salário	9,15%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,49%
B9	Férias Gozadas	12,20%
B10	Salário Maternidade	0,00%
	TOTAL (B)	45,17%
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C3	Férias Indenizadas	0,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,52%
C5	Indenização Adicional	0,69%
	TOTAL (C)	10,93%
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	TOTAL (D)	17,61%
	TOTAL (A + B + C + D)	111,50%
	Horista	

*Sem desoneração da folha.

Paulo Henrique M. Silva
Engenheiro Civil
ENAPA

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		1.01		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO						UNIDADE	
40465	01/07/2023	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO						m3	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE		30019	1,0000		1.237,03	369,22	1,0000	1.237,03	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	287,53	
CAMINHÃO TANQUE 6.000L		30039	0,1700	0,8300	204,36	46,88	1,0000	73,65	
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m		30058	0,4700	0,5300	122,04	59,34	1,0000	88,80	
(A) TOTAL								1.687,01	
(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 Horário		
FERRAMENTAS MANUAIS		14	5,00%	x			6,59		
EPI		11	1,12%	x			1,47		
ALIMENTAÇÃO		12	9,60%	x			12,67		
TRANSP. DE PESSOAL		13	4,79%	x			6,32		
(C) TOTAL								27,05	
(D) Produção da Equipe			19,1880	m3	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			1.846,05	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								96,20	
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
BIT P/ FRESADORA W 200		10091	un	40,10	0,8800	35,28			
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200		10090	un	472,63	0,0515	24,34			
(F) TOTAL								59,62	
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL									
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL									
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						166,82			
BDI: 14,99%						23,35			
Preço Unitário Total						179,17			
OBS.:									
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%									
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14									

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		1.02		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE		
40430	01/07/2023		TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO						m3km		
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	271,26		
									(A) TOTAL		
									271,26		
(B) Mão-de-Obra			Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
									(B) TOTAL		
(C) Itens de Incidência			Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
									(C) TOTAL		
(D) Produção da Equipe			140,4000	m3km		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,93		
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(F) TOTAL		
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(G) TOTAL		
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
									(H) TOTAL		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									1,93		
BDI: 14,99%									0,28		
Preço Unitário Total									2,21		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		1.03		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE		
40385	01/07/2023		PINTURA DE LIGAÇÃO						m2		
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,93		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			30020	1,0000		45,98	28,30	1,0000	45,98		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68		
									(A) TOTAL		
									337,70		
(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 Horário			
EPI			11	1,12%	x			1,22			
ALIMENTAÇÃO			12	9,60%	x			10,49			
TRANSP. DE PESSOAL			13	4,79%	x			5,23			
									(C) TOTAL		
									16,94		
(D) Produção da Equipe			1.216,0000		m2		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		463,93		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											
0,38											
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(F) TOTAL		
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(G) TOTAL		
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
									(H) TOTAL		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										0,38	
BDI: 14,99%										0,05	
Preço Unitário Total										0,43	
OBS:											
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR416 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)					Relatório de Composição do Serviço						
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					TABELA						
OBRA RODOVIÁRIA					ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215						
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	1.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40510	01/07/2023	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					T

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe T Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSAO ASFALTICA RR-1C	10073	t	3.026,64	1,0000	3.026,64
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI REDUZIDO: 8,65%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14	

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

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	1.05	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40435	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					UNIDADE TKM	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000		214,68 51,01		1,0000	214,68
(A) TOTAL								214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		99,6000	TKM	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		214,68		
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)								2,15
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,15		
BDI: 14,99%						0,32		
Preço Unitário Total						2,47		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		1.06		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40602		01/07/2023		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ						m3	
(A) Equipamento				Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,2100	0,7900	109,93	32,58	1,0000	48,82	
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE				30012	0,4700	0,5300	214,58	99,10	1,0000	153,37	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T				30015	0,4700	0,5300	221,70	100,67	1,0000	157,66	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				30017	0,2100	0,7900	10,30	6,18	1,0000	7,04	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS				30023	0,7100	0,2900	386,59	157,85	1,0000	320,25	
(A) TOTAL										687,14	
(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 Horário		
FERRAMENTAS MANUAIS				14	5,00%	x			6,59		
EPI				11	1,12%	x			1,47		
ALIMENTAÇÃO				12	9,60%	x			12,67		
TRANSP. DE PESSOAL				13	4,79%	x			6,32		
(C) TOTAL										27,05	
(D) Produção da Equipe				35,9710	m3	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				846,18	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										23,52	
(F) Materiais				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL											
(G) Serviços				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ				42496	m3	283,87	1,0200	289,54			
(G) TOTAL										289,54	
(H) Itens de Transporte				Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL											
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										313,06	
BDI: 14,99%										46,92	
Preço Unitário Total										359,98	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO228/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.926/0001-14											

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		1.07		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE		
40455	01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS						m3km		
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.				
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	271,26		
									(A) TOTAL		
									271,26		
(B) Mão-de-Obra			Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
									(B) TOTAL		
(C) Itens de Incidência			Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
									(C) TOTAL		
(D) Produção da Equipe			325,0000	m3km		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			271,26		
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		
									0,83		
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(F) TOTAL		
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(G) TOTAL		
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
									(H) TOTAL		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									0,83		
BDI: 14,99%									0,12		
Preço Unitário Total									0,95		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS) GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES OBRA RODOVIÁRIA ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14						Relatório de Composição do Serviço TABELA ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	1.08	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40455	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					UNIDADE m3km	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26 64,27		1,0000	271,26
(A) TOTAL								271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		325,0000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26		
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)								0,83
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,83		
BDI: 14,99%						0,12		
Preço Unitário Total						0,95		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	1.11			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO					UNIDADE	
40440	01/07/2023		TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA					TKM	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	271,26
(A) TOTAL							271,26

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe 225,0000 TKM Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 271,26

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,20

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,20

BDI: 14,99% 0,17

Preço Unitário Total 1,37

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	1.12	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO				UNIDADE		
40460	01/07/2023	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA				TKM		
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	1,0000	271,26
			1,0000		271,26	64,27		
(A) TOTAL								271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		375,0000	TKM		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,72
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,72
BDI: 14,99%								0,10
Preço Unitário Total								0,82
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS) GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES OBRA RODOVIÁRIA ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14					Relatório de Composição do Serviço TABELA ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	1.13	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40525	01/07/2023	FORNECIMENTO DE CAP-50/70					T

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							-

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe T Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-50/70	10076	t	4.191,28	1,0000	4.191,28
(F) TOTAL					4.191,28

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI REDUZIDO: 8,65%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	2.01		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO				UNIDADE	
40423	01/07/2023		ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO				m3	
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	1,0000		255,23	100,97	1,0000
								255,23
								(A) TOTAL
								255,23
(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 Horário
EPI			11	1,12%				0,58
ALIMENTAÇÃO			12	9,60%				4,99
TRANSP. DE PESSOAL			13	4,79%				2,49
								(C) TOTAL
								8,06
(D) Produção da Equipe			76,0000	m3	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			315,34
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			4,14					
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL	
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL	
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
								(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)			4,14					
BDI: 14,99%			0,62					
Preço Unitário Total			4,76					
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)					Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA					ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.02	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40430	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO			UNIDADE m3km		
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000
							271,26
							(A) TOTAL
							271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		140,4000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26	
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		1,93	
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)
							1,93
							BDI: 14,99%
							0,28
							Preço Unitário Total
							2,21
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO228/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.928/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.03	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
---------	---------------------------	-------	------	------------------------------	--	--	--

CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO	UNIDADE
40375	01/07/2023	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	109,93	32,58	1,0000	60,42
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000		178,31	74,24	1,0000	178,31
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	4,09	2,63	1,0000	3,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	197,88	76,32	1,0000	140,49
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	266,88	54,07	1,0000	113,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	255,23	100,97	1,0000	165,75
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	385,41	75,09	1,0000	143,36
(A) TOTAL							605,13

(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%	6,0000	85,88
GREDEISTA	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 Horário
EPI	11	1,12%				1,31
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%				11,24
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%				5,61
(C) TOTAL						18,16

(D) Produção da Equipe m3 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	61,8900	38,99
(F) TOTAL					38,99

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40316	01/07/2023	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO					m3
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		30011	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
			1,0000		275,35	122,13	1,0000
							275,35
(A) TOTAL							275,35
(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 Horário
EPI		11	1,12%				0,45
ALIMENTAÇÃO		12	9,60%				3,87
TRANSP. DE PESSOAL		13	4,79%				1,93
(C) TOTAL							6,25
(D) Produção da Equipe		76,2900	m3	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		321,93	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,21
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO		10046	m3	5,00	1,0000	5,00	
(F) TOTAL							5,00
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Custo Unitário
(H) TOTAL							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							9,21
BDI: 14,99%							1,38
Preço Unitário Total							10,59
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.926/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.05	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
---------	---------------------------	-------	------	-------------------------------------	--	--	--

CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO	UNIDADE
40300	01/07/2023	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000		204,09	72,50	1,0000	204,09
(A) TOTAL							204,09

(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	28,82	
(B) TOTAL							40,33

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
EPI	11	1,12%				0,45	
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%				3,87	
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%				1,93	
(C) TOTAL							6,25

(D) Produção da Equipe m2 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço	TABELA
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
OBRA RODOVIÁRIA		
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14		

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM: 2.06		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40305	01/07/2023	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS					m2
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		30000	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Custo Horário
			1,0000		204,09	72,50	204,09
							(A) TOTAL
							204,09
(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 Horário
EPI		11	1,12%				0,45
ALIMENTAÇÃO		12	9,60%				3,87
TRANSP. DE PESSOAL		13	4,79%				1,93
							(C) TOTAL
							6,25
(D) Produção da Equipe		870,0000	m2	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		250,67	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,28
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,28
BDI: 14,99%							0,04
Preço Unitário Total							0,32
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO228/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.928/0001-14							

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		2.07		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40320		01/07/2023		TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)						m3km	
(A) Equipamento				Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000		271,26	84,27	1,0000	271,26	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				30040	1,0000		266,88	54,07	0,0250	6,67	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	1,0000		255,23	100,97	0,0250	6,38	
										(A) TOTAL	
										284,31	
(B) Mão-de-Obra				Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
										(B) TOTAL	
(C) Itens de Incidência				Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
										(C) TOTAL	
(D) Produção da Equipe				128,3333		m3km		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		284,31	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,21	
(F) Materiais				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
										(F) TOTAL	
(G) Serviços				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
										(G) TOTAL	
(H) Itens de Transporte				Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
										(H) TOTAL	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										2,21	
BDI: 14,99%										0,33	
Preço Unitário Total										2,54	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	2.08		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO				UNIDADE	
40450	01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				TKM	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65
(A) TOTAL							224,65

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe TKM Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		2.10		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE		
40380	01/07/2023		IMPRIMAÇÃO						m2		

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000		45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500		266,88	54,07	1,0000	13,34
(A) TOTAL							351,04

(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 Horário
EPI	11	1,12%	x			1,22
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%	x			10,49
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%	x			5,23
(C) TOTAL						16,94

(D) Produção da Equipe m2 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)		Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		
OBRA RODOVIÁRIA		
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14		

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		2.11		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO				UNIDADE			
40480		01/07/2023		FORNECIMENTO DE CM-30				T			

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe T Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	10070	t	5.964,38	1,0000	5.964,38
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI REDUZIDO: 8,66%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORMUBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		2.12		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40385		01/07/2023		PINTURA DE LIGAÇÃO						m2	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4282 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	8,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000		45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68
(A) TOTAL							337,70

(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 Horário
EPI	11	1,12%	x			1,22
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%	x			10,49
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%	x			5,23
(C) TOTAL						16,94

(D) Produção da Equipe m2 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORMUBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS) GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES OBRA RODOVIÁRIA ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	Relatório de Composição do Serviço TABELA ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
--	--

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.13	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40510	01/07/2023	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C					T

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							-

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe T Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSAO ASFALTICA RR-1C	10073	t	3.026,64	1,0000	3.026,64
(F) TOTAL					3.026,64

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI REDUZIDO: 8,66%

Preço Unitário Total

OBS:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		2.14		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40602		01/07/2023		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ						m3	
(A) Equipamento				Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,2100	0,7900	109,93	32,58	1,0000	48,82	
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE				30012	0,4700	0,5300	214,58	99,10	1,0000	153,37	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T				30015	0,4700	0,5300	221,70	100,87	1,0000	157,66	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				30017	0,2100	0,7900	10,30	6,18	1,0000	7,04	
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS				30023	0,7100	0,2900	386,59	157,85	1,0000	320,25	
										(A) TOTAL	687,14
(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 Horário		
FERRAMENTAS MANUAIS				14	5,00%	x			6,59		
EPI				11	1,12%	x			1,47		
ALIMENTAÇÃO				12	9,60%	x			12,67		
TRANSP. DE PESSOAL				13	4,79%	x			6,32		
										(C) TOTAL	27,05
(D) Produção da Equipe				35,9710		m3		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		846,18	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										23,52	
(F) Materiais				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
									(F) TOTAL		
(G) Serviços				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ				42496	m3	283,87	1,0200	289,54			
										(G) TOTAL	289,54
(H) Itens de Transporte				Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
										(H) TOTAL	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										313,06	
BDI: 14,99%										46,92	
Preço Unitário Total										359,98	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO228/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	2.15			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO					UNIDADE		
40525	01/07/2023		FORNECIMENTO DE CAP-50/70					T		

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe T Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-50/70	10076	t	4.191,28	1,0000	4.191,28
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI REDUZIDO: 8,65%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

TABELA
ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T216

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	2.16	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE	
40455	01/07/2023	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					m3km	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	1,0000	271,26
			1,0000		271,26	64,27		
(A) TOTAL								271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		325,0000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26		
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)								0,83
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,83
BDI: 14,99%								0,12
Preço Unitário Total								0,95
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORMUBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		2.17		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40450		01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						TKM	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65
(A) TOTAL							224,65

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe TKM Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS) GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES OBRA RODOVIÁRIA ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	Relatório de Composição do Serviço TABELA ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
--	--

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	2.18		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO				UNIDADE			
40455	01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS				m3km			
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	271,26	
(A) TOTAL									271,26	
(B) Mão-de-Obra			Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B) TOTAL										
(C) Itens de Incidência			Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
(C) TOTAL										
(D) Produção da Equipe				325,0000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				271,26
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,83	
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL										
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL										
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									0,83	
BDI: 14,99%									0,12	
Preço Unitário Total									0,95	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%										
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14										

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.19	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40440	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA					UNIDADE TKM	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	Prod. 1,0000	Improd.	Prod. 271,26	Improd. 64,27	1,0000	271,26
							(A) TOTAL	271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
							(B) TOTAL	
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
							(C) TOTAL	
(D) Produção da Equipe		225,0000	TKM	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26		
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)							1,20	
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(F) TOTAL	
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(G) TOTAL	
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
							(H) TOTAL	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,20	
BDI: 14,99%							0,17	
Preço Unitário Total							1,37	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
OBRA RODOVIÁRIA								
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.20	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40460	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA					UNIDADE TKM	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26 64,27		1,0000	271,26
(A) TOTAL								271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		375,0000	TKM	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,72
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,72
BDI: 14,99%								0,10
Preço Unitário Total								0,82
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	2.21	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40530	01/07/2023	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)					tkm

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68
(A) TOTAL							214,68

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe 194,2200 tkm Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 214,68

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,10

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,10

BDI: 14,99% 0,16

Preço Unitário Total 1,26

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	TABELA
OBRA RODOVIÁRIA	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40425	01/07/2023	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)					m3
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		30007	0,4400	0,5600	381,45	188,50	1,0000
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		30046	1,0000		255,23	100,97	1,0000
(A) TOTAL							516,30
(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 Horário
EPI		11	1,12%	x			0,58
ALIMENTAÇÃO		12	9,60%	x			4,99
TRANSP. DE PESSOAL		13	4,79%	x			2,49
(C) TOTAL							8,06
(D) Produção da Equipe		76,0000	m3	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		576,41	
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)							7,58
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
(H) TOTAL							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,58
BDI: 14,99%							1,13
Preço Unitário Total							8,71
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.928/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.02	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40430	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO					UNIDADE m3km
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26 64,27		1,0000
							(A) TOTAL 271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		140,4000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,93
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,93
BDI: 14,99%							0,28
Preço Unitário Total							2,21
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14							

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.03	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
---------	--	---------------------------	-------	------	------------------------------	--	--

CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO	UNIDADE
40645	01/07/2023	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVA	30009	0,8800	0,1200	178,31	74,24	3,0000	497,46
ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIV	30014	0,8700	0,1300	197,88	78,32	1,0000	182,33
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	221,70	100,87	1,0000	191,49
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000		224,65	51,49	0,6600	148,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000		271,26	64,27	0,1600	43,40
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	266,88	54,07	2,0000	512,47
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	255,23	100,97	1,0000	182,72
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500	30101	1,0000		1.086,56	325,60	1,0000	1.086,56
(A) TOTAL							2.844,69

(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 Horário
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00%	x			5,24
EPI	11	1,12%	x			1,17
ALIMENTAÇÃO	12	9,80%	x			10,06
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%	x			5,02
(C) TOTAL						21,49

(D) Produção da Equipe m3 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	43,0000	27,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,82	0,2867	24,89
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,78	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,63	0,0160	7,56
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000	5,40
(F) TOTAL					72,69

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço	TABELA
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
OBRA RODOVIÁRIA		
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14		

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40455	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					UNIDADE m3km	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26 64,27		1,0000	271,26
(A) TOTAL								271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		325,0000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,83
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,83		
BDI: 14,99%						0,12		
Preço Unitário Total						0,95		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	3.05		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO				UNIDADE	
40450	01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER				TKM	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65
(A) TOTAL							224,65

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe TKM Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.928/0001-14	

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

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.06	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40445	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS					UNIDADE m3km
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26 64,27		1,0000
							(A) TOTAL 271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		168,7500	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26	
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)							1,60
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,60
BDI: 14,99%							0,23
Preço Unitário Total							1,83
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.928/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.07	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40449	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE tkm	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65
(A) TOTAL								224,65
(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
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
EPI		11	1,12%	x			0,32	
ALIMENTAÇÃO		12	9,60%	x			2,74	
TRANSP. DE PESSOAL		13	4,79%	x			1,37	
(C) TOTAL								4,43
(D) Produção da Equipe		225,0000	tkm	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		257,70		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,14
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,14
BDI: 14,99%								0,17
Preço Unitário Total								1,31
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.926/0001-14								

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	3.08	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40480	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO FORNECIMENTO DE CM-30					UNIDADE T

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
(A) TOTAL							

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe T Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	10070	t	5.964,38	1,0000	5.964,38
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI REDUZIDO: 8,65%

Preço Unitário Total

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	3.09		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO				UNIDADE	
40530	01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)				tkm	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68
(A) TOTAL								214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe			194,2200	tkm	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			214,68
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,10
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,10
BDI: 14,99%								0,16
Preço Unitário Total								1,26
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	3.10		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
---------	--	---------------------------	--	-------	------	--	------------------------------	--

CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO						UNIDADE
40380	01/07/2023	IMPRIMAÇÃO						m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,83
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000		45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500		266,88	54,07	1,0000	13,34
(A) TOTAL							351,04

(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 Horário
EPI	11	1,12%	x			1,22
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%	x			10,49
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%	x			5,23
(C) TOTAL						16,94

(D) Produção da Equipe m2 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço	TABELA
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
OBRA RODOVIÁRIA		
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.928/0001-14		

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	4.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40385	01/07/2023	PINTURA DE LIGAÇÃO					m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	109,93	32,58	1,0000	68,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000		45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000		214,68	51,01	1,0000	214,68
(A) TOTAL							337,70

(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 Horário
EPI	11	1,12%	x			1,22
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%	x			10,49
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%	x			5,23
(C) TOTAL						16,94

(D) Produção da Equipe m2 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço	TABELA
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
OBRA RODOVIÁRIA		
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14		

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		4.02		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40609		01/07/2023		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)						m2	
(A) Equipamento				Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,0900	0,9100	109,93	32,58	1,0000	39,54	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE				30010	0,1000		212,52	81,45	1,0000	21,25	
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE				30012	0,3400	0,6600	214,58	99,10	1,0000	138,36	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				30017	0,0900	0,9100	10,30	6,18	1,0000	6,55	
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL				30018	1,0000		12,25	7,35	1,0000	12,25	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000		45,98	28,30	1,0000	45,98	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				30021	0,8300	0,1700	214,88	51,01	1,0000	186,85	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000		271,26	84,27	1,0000	271,26	
(A) TOTAL										722,04	
(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 Horário		
EPI				11	1,12%				1,70		
ALIMENTAÇÃO				12	9,60%				14,61		
TRANSP. DE PESSOAL				13	4,79%				7,29		
(C) TOTAL										23,60	
(D) Produção da Equipe				286,0000	m2	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				897,86	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										3,13	
(F) Materiais				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
BRITA - COMERCIAL (BC)				10082	m3	86,82	0,0213	1,84			
(F) TOTAL										1,84	
(G) Serviços				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL											
(H) Itens de Transporte				Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL											
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										4,97	
BDI: 14,99%										0,74	
Preço Unitário Total										5,71	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431.ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS)						Relatório de Composição do Serviço					
A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						TABELA					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
OBRA RODOVIÁRIA											
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	4.03	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40495	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO					UNIDADE T
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo
							(A) TOTAL
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		1,0000	T	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C C/ POLÍMERO		40495	t	3.791,33	1,0000	3.791,33	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Custo Unitário
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3.791,33		
BDI REDUZIDO: 8,65%					327,95		
Preço Unitário Total					4.119,28		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.928/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	4.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40510	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C			UNIDADE T		
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo
							(A) TOTAL
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe				1.0000	T	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
EMULSAO ASFALTICA RR-1C		10073	t	3.026,64	1,0000	3.026,64	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3.026,64		
BDI REDUZIDO: 8,65%					261,80		
Preço Unitário Total					3.288,44		
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.926/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	4.05	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40530	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)					UNIDADE tkm	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário
CAMINHAO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000		214,68 51,01		1,0000	214,68
(A) TOTAL								214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		194,2200	tkm	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		214,68		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,10
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,10
BDI: 14,99%								0,16
Preço Unitário Total								1,26
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

000061

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	4.07	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40455	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					UNIDADE m3km	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	Prod. 1,0000	Improd.	Prod. 271,26	Improd. 64,27	1,0000	271,26
(A) TOTAL								271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) TOTAL								
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
(C) TOTAL								
(D) Produção da Equipe		325,0000	m3km		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,83
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) TOTAL								
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL								
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL								
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,83
BDI: 14,99%								0,12
Preço Unitário Total								0,95
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		5.01		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40611		01/07/2023		MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)						m2	
(A) Equipamento				Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,7200	0,2800	109,93	32,58	1,0000	88,27	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE				30010	0,0900	0,9100	212,52	81,45	1,0000	93,24	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000		45,98	28,30	2,0000	91,96	
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO				30030	1,0000		560,65	130,19	1,0000	560,65	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	0,3000	0,7000	224,65	51,49	1,0000	103,43	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000		271,26	64,27	0,0700	18,98	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				30040	0,3000	0,7000	266,88	54,07	1,0000	117,91	
(A) TOTAL										1.083,58	
(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 Horário		
EPI				11	1,12%				0,90		
ALIMENTAÇÃO				12	9,60%				7,74		
TRANSP. DE PESSOAL				13	4,79%				3,86		
(C) TOTAL										12,50	
(D) Produção da Equipe				1.462,5000		m2		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		1.176,75	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											
0,80											
(F) Materiais				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	0,63	0,1800	0,11			
BRITA - COMERCIAL (BC)				10082	m3	86,82	0,0080	0,69			
(F) TOTAL										0,80	
(G) Serviços				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
PENEIRAMENTO				40620	m3	8,31	0,0080	0,06			
(G) TOTAL										0,06	
(H) Itens de Transporte				Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL											
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)											
1,66											
BDI: 14,99%											
0,24											
Preço Unitário Total											
1,90											
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.928/0001-14											

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	5.02	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO				UNIDADE	
40445	01/07/2023	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS				m3km	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000
							(A) TOTAL
							271,26
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		168,7500	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		271,26	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,60
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,60
BDI: 14,99%							0,23
Preço Unitário Total							1,83
OBS: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO228/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14							

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		5.03		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO	DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE		
40455	01/07/2023		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS						m3km		
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	1,0000	271,26		
				1,0000		271,26	64,27				
									(A) TOTAL		
									271,26		
(B) Mão-de-Obra			Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
									(B) TOTAL		
(C) Itens de Incidência			Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
									(C) TOTAL		
(D) Produção da Equipe				325,0000	m3km	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					
						271,26					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,83		
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(F) TOTAL		
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
									(G) TOTAL		
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
									(H) TOTAL		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									0,83		
BDI: 14,99%									0,12		
Preço Unitário Total									0,95		
OBS:											
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.928/0001-14											

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	5.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40450	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE TKM
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000
							(A) TOTAL 224,65
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		375,0000	TKM	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		224,65	
		(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D) 0,59					
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,59	
BDI: 14,99%						0,08	
Preço Unitário Total						0,67	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.928/0001-14							

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		5.05		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO						UNIDADE	
40449	01/07/2023	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						tkm	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
CAMINHAO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
			1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65	
(A) TOTAL								224,65	
(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	
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
EPI		11	1,12%	x			0,32		
ALIMENTAÇÃO		12	9,80%	x			2,74		
TRANSP. DE PESSOAL		13	4,79%	x			1,37		
(C) TOTAL								4,43	
(D) Produção da Equipe			225,0000		tkm		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		
							257,70		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									
1,14									
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL									
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL									
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(H) TOTAL									
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,14			
BDI:						14,99%		0,17	
Preço Unitário Total						1,31			
OBS.:									
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%									
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)					Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA					ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14									

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	5.06	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40435	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					UNIDADE TKM
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
			1,0000		214,68	51,01	1,0000
							214,68
(A) TOTAL							214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL							
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL							
(D) Produção da Equipe		99,6000	TKM	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		214,68	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,15
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Custo Unitário
(H) TOTAL							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,15	
BDI: 14,99%						0,32	
Preço Unitário Total						2,47	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	5.07	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
CÓDIGO 40530	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)					UNIDADE tkm	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
CAMINHAO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	1,0000	214,68
			1,0000		214,68	51,01		
							(A) TOTAL	214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
							(B) TOTAL	
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
							(C) TOTAL	
(D) Produção da Equipe		194,2200	tkm	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		214,68		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,10	
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(F) TOTAL	
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(G) TOTAL	
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
							(H) TOTAL	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,18	
BDI: 14,99%							0,16	
Preço Unitário Total							1,28	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	5.08	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO 40511	DATA BASE 01/07/2023		SERVIÇO FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO					UNIDADE t			
(A) Equipamento			Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo	Custo Horário		
(A) TOTAL									-		
(B) Mão-de-Obra			Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B) TOTAL											
(C) Itens de Incidência			Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário			
(C) TOTAL											
(D) Produção da Equipe				1,0000	t	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					
(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)											
(F) Materiais			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
EMULSAO ASFALTICA RC-1C C/ POLIMERO			10077	t	3.813,20	1,0000	3.813,20				
							(F) TOTAL	3.813,20			
(G) Serviços			Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
							(G) TOTAL				
(H) Itens de Transporte			Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(H) TOTAL				
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.813,20					
BDI REDUZIDO: 8,65%						329,84					
Preço Unitário Total						4.143,04					
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)					Relatório de Composição do Serviço						
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					TABELA						
OBRA RODOVIÁRIA					ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215						
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	6.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
----------------	----------------------------------	--------------	-------------	-------------------------------------	--	--	--

CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40611	01/07/2023	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)					m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	109,93	32,58	1,0000	88,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	212,52	81,45	1,0000	93,24
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000		45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000		560,65	130,19	1,0000	560,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	224,65	51,49	1,0000	103,43
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000		271,26	64,27	0,0700	18,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	266,88	54,07	1,0000	117,91
(A) TOTAL							1.083,58

(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 Horário
EPI	11	1,12%				0,90
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%				7,74
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%				3,86
(C) TOTAL						12,50

(D) Produção da Equipe 1.462,5000 m2 **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** 1.176,75

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,80

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,63	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,82	0,0080	0,69
(F) TOTAL					0,80

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,31	0,0080	0,06
(G) TOTAL					0,06

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,66

BDI: 14,99% 0,24

Preço Unitário Total 1,90

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)		Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		TABELA
OBRA RODOVIÁRIA		ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14		

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	6.02	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40445	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS					UNIDADE m3km

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	271,26
(A) TOTAL							271,26

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe 168,7500 m3km Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 271,26

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,60

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,60

BDI: 14,99% 0,23

Preço Unitário Total 1,83

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,80%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	6.03	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40455	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					UNIDADE m3km

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000		271,26	64,27	1,0000	271,26
(A) TOTAL							271,26

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe 325,0000 m3km Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 271,26

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,83

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,83

BDI: 14,99% 0,12

Preço Unitário Total 0,95

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,60%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	6.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40450	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE TKM

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65
(A) TOTAL							224,65

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) TOTAL						

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
(C) TOTAL						

(D) Produção da Equipe 375,0000 TKM Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 224,65

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,59

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL					

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,59

BDI: 14,99% 0,08

Preço Unitário Total 0,67

OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO336 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

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

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:		6.05		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO		DATA BASE		SERVIÇO						UNIDADE	
40449		01/07/2023		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						tkm	
(A) Equipamento				Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	1,0000		224,65	51,49	1,0000	224,65	
										(A) TOTAL	224,65
(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
(C) Itens de Incidência				Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário		
EPI				11	1,12%	x			0,32		
ALIMENTAÇÃO				12	9,60%	x			2,74		
TRANSP. DE PESSOAL				13	4,79%	x			1,37		
										(C) TOTAL	4,43
(D) Produção da Equipe				225,0000		tkm		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		257,70	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										1,14	
(F) Materiais				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
										(F) TOTAL	
(G) Serviços				Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
										(G) TOTAL	
(H) Itens de Transporte				Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
										(H) TOTAL	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										1,14	
BDI: 14,99%										0,17	
Preço Unitário Total										1,31	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%											
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)						Relatório de Composição do Serviço					
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						TABELA					
OBRA RODOVIÁRIA						ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14											

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	6.06	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE	
40435	01/07/2023	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO					TKM	
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
CAMINHAO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	1,0000	214,68
			1,0000		214,68	51,01		
							(A) TOTAL	214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
							(B) TOTAL	
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário	
							(C) TOTAL	
(D) Produção da Equipe		99,6000	TKM	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		214,68		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,15	
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(F) TOTAL	
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
							(G) TOTAL	
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
							(H) TOTAL	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,15	
BDI: 14,99%							0,32	
Preço Unitário Total							2,47	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)					Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES					TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA					ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'J' or 'I' with a long, sweeping tail that loops back.

000078

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	6.07	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
CÓDIGO 40530	DATA BASE 01/07/2023	SERVIÇO TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00KM)					UNIDADE tkm
(A) Equipamento		Código auxiliar	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Consumo
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000		214,68 51,01		1,0000
							(A) TOTAL 214,68
(B) Mão-de-Obra		Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
							(B) TOTAL
(C) Itens de Incidência		Código auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo Horário
							(C) TOTAL
(D) Produção da Equipe		194,2200	tkm	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		214,68	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,10
(F) Materiais		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(F) TOTAL
(G) Serviços		Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
							(G) TOTAL
(H) Itens de Transporte		Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo
							(H) TOTAL
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,10
BDI: 14,99%							0,16
Preço Unitário Total							1,26
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%							
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço			
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA			
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215			
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14							

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	7.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			
---------	---------------------------	-------	------	-------------------------------------	--	--	--

CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO					UNIDADE
40815	01/07/2023	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,8 mm)					m2

(A) Equipamento	Código auxiliar	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA	30049	1,0000		284,86	79,27	1,0000	284,86
(A) TOTAL							284,86

(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 Horário
FERRAMENTAS MANUAIS	14	5,00%	x			8,32
EPI	11	1,12%	x			1,86
ALIMENTAÇÃO	12	9,60%	x			15,98
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79%	x			7,97
(C) TOTAL						34,13

(D) Produção da Equipe m2 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	6,78	0,4700	3,18
SOLVENTE	10050	l	27,05	0,0300	0,81
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,81	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	26,86	0,6000	16,11
(F) TOTAL					20,12

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 14,99%

Preço Unitário Total

OBS.:
ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
OBRA RODOVIÁRIA	
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.284.925/0001-14	

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

EDITAL:	CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO	ITEM:	8.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO		UNIDADE
42130	01/07/2023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2		un

FAIXA B2 RESTAURAÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês		27.517,74	-
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês		21.020,18	-
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	4,00	19.573,29	78.293,16
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês		5.699,28	-
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês		7.031,03	-
Topógrafo	mês	4,00	5.492,03	21.968,12
Auxiliar de Topografia	mês	8,00	2.302,74	18.421,92
Laboratorista de Solos	mês	2,00	5.492,03	10.984,06
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	2,00	5.492,03	10.984,06
Auxiliar de Laboratorista	mês	8,00	2.302,74	18.421,92
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês		21.020,18	-
Médico de Segurança do Trabalho	mês		17.172,04	-
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4,00	4.778,19	19.112,76
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	4,00	7.031,03	28.124,12
Motorista	mês	8,00	3.392,70	27.141,60
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4,00	3.979,90	15.919,60
Auxiliar Administrativo	mês	4,00	2.778,64	11.114,56
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	12,00	7.268,98	87.227,76
Recepcionista / Telefonista	mês		2.778,64	-
Vigia	mês	28,00	2.329,61	65.229,08
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	4,00	200,00	800,00
Despesas com Cartórios	mês		100,00	-
Medicamentos	mês	8,00	50,00	400,00
Malote e Correio	mês		200,00	-
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (Incluso combustível)	mês	16,00	3.198,56	51.176,96
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4,00	4.488,19	17.952,76
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	4,00	5.622,06	22.488,24
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4,00	4.445,42	17.781,68
Instrumental de Topografia	mês	4,00	3.262,72	13.050,88
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês		23.240,58	-
Caminhão prancha	mês		33.802,56	-
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	1,00	375,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	1,00	3.166,67	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	99,00	32,00	3.168,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	3,00	254,59	763,77
Ensaios Tecnológicos	unidade		215,45	-

(Equimaneto) TOTAL 544.066,68

Total por Adm e Canteiro 544.066,68

BDI (I): 14,99% 81.555,60

Total Geral: 625.622,28

OBS.:

ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%

REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)	Relatório de Composição do Serviço
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	TABELA
OBRA RODOVIÁRIA	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14	

000082

EDITAL:		CO 057-2023 / LOTE: ÚNICO		ITEM:	9.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
CÓDIGO	DATA BASE	SERVIÇO				UNIDADE		
42230	01/07/2023	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2				un		
FAIXA B2 RESTAURAÇÃO		UND			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO								
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm		m²			3.000,00	0,21	630,00	
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra		m³			936,00	10,36	9.696,96	
Compactação mecânica sem controle de laboratório		m²			720,00	1,95	1.404,00	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
Escritório de campo		m²				287,47	-	
Escritório urbano (cidade)		mês			4,00	4.042,01	16.168,04	
Alojamento (pessoal operacional)		m²			22,69	287,47	6.522,69	
Alojamento (pessoal técnico administrativo)		m²			68,06	287,47	19.565,21	
Alojamento (engenheiros)		mês			4,00	5.541,00	22.164,00	
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)		mês			4,00	6.383,04	25.532,16	
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)		mês			4,00	645,64	2.582,56	
Almoxarifado		m²			24,00	201,23	4.829,52	
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)		m²				201,23	-	
Oficinas		m²			90,00	201,23	16.098,40	
Fiscalização		m²			12,00	287,47	3.449,64	
Posto de Combustível e Lubrificação		m²				201,23	-	
Vestibúlos		m²			57,00	287,47	16.385,79	
Sanitários		m²			17,16	287,47	4.932,99	
Banheiros Químicos (com lavatório)		un			24,00	745,68	17.896,32	
Refeitório (para os administrativos)		m²			23,00	287,47	6.611,81	
Tenda 6x6 m (refeitório)		un			8,00	1.057,55	8.460,40	
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)		cj			10,00	222,45	2.224,50	
Laboratório (espaço físico)		m²			30,00	244,35	7.330,50	
Ambulatório		m²			10,89	244,35	2.660,97	
Cercas		m			220,00	15,82	3.480,40	
Guaritas		m²			9,00	287,47	2.587,23	
Fossa Séptica		un			2,00	5.980,88	11.961,76	
Sumidouro		un			2,00	2.932,65	5.865,30	
Poço Artesiano		un			1,00	11.995,07	11.995,07	
Placa de Obra		m²			7,50	413,76	3.103,20	
Obelisco de inauguração (com placa)		un			1,00	8.189,12	8.189,12	
Instalações Provisórias de Água / Esgoto		un			1,00	3.277,90	3.277,90	
Instalações Provisórias de Energia Elétrica		un			1,00	4.744,51	4.744,51	
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)		KWH/mês			13.440,00	0,67	9.004,80	
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)		mês			4,00	157,30	629,20	
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)		mês			8,00	50,00	400,00	
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) –mensalista		mês			1,60	2.302,74	3.684,38	
Utilização da Área de Canteiro (locação)		m² x mês			12.000,00		-	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS								
Instalação de Usina de Asfalto		un				91.281,50	-	
Instalação de Usina de Solos		un				58.038,04	-	
Paiol de explosivos		m²				201,23	-	
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO								
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de		m³				2,46	-	
Compactação a 95% do proctor normal		m²				3,93	-	
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)		m²			8,00	433,85	3.470,80	
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)		m²			32,00	433,85	13.883,20	
Cone de sinalização (desvio)		un			200,00	103,83	20.766,00	
Tambor de 200L (desvio)		un			20,00	110,43	2.208,60	
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)		h			88,00	160,48	14.122,24	
Servente para sinalização (desvio)		mês			32,00	2.302,74	73.687,68	
LICENÇAS AMBIENTAIS								
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)		un			1,00	5.403,04	5.403,04	
Licença de Instalação de Canteiro (área)		m2			720,00	0,40	288,00	
Licença de Usina		un				6.911,20	-	
Licença de Cascalheira		un			1,00	16.461,31	16.461,31	
Licença de Outorga de Uso da Água		un			2,00	4.807,28	9.614,56	
					(OUTROS ITENS) TOTAL		423.974,76	
					Total por Adm e Canteiro		423.974,76	
					BDI (I): 14,99%		63.553,82	
					Total Geral:		487.528,58	
OBS.: ENCARGOS SOCIAIS: 111,50%								
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)				Relatório de Composição do Serviço				
GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES				TABELA				
OBRA RODOVIÁRIA				ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215				
ENAPA - EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA CNPJ: 09.264.925/0001-14								

000083

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA
CONCORRÊNCIA Nº 57/2023-GOINFRA**

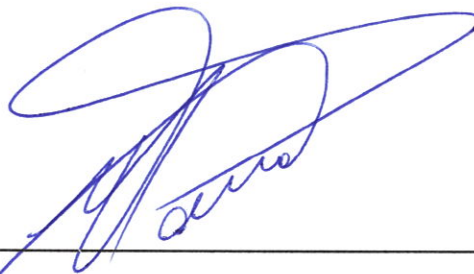
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-225/ GO-431, TRECHO: BR-414 (FIM DO PERÍMETRO URBANO DE CORUMBÁ DE GOIÁS) A ENTR. GO-338 (PIRENÓPOLIS), NO ESTADO DE GOIÁS, EXTENSÃO TOTAL: 46,50 KM

Data: 09 horas do dia 24 de janeiro de 2023

TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROPOSTA

DECLARAMOS QUE A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 87 PÁGINAS NUMERADAS DO 01 AO 87 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEUDO APRESENTADO.

Aparecida de Goiânia -GO, 23 de janeiro de 2024.



ENAPA – EMPRESA NACIONAL DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF sob o nº 09.264.925/0001-14

PAULO HENRIQUE MACHADO SILVA

CREA Nº 15655/D-GO

3932976 SPTC-GO

CPF. 907.563.631-87

000037