



gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

PERGUNTA: Edital Concorrência- 09/2023-GOINFRA

Maira Paiva <maira@pavienge.com.br>

4 de maio de 2023 às 11:30

Para: gelicgoinfra@gmail.com

Cc: Luciano Pavienge <luciano@pavienge.com.br>, Thiago Macedo <thiago.macedo@pavienge.com.br>

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES-GOINFRA

Att: Comissão de Licitação

Ref.: **Edital Concorrência - 09/2023 - GOINFRA**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA RESTAURAÇÃO DAS RODOVIAS: GO-070, TRECHO: GOIÁS - ITAPIRAPUÃ, COM 58,6 KM DE EXTENSÃO ([LOTE 01](#)); [GO-070](#), [TRECHO](#): ITAPIRAPUÃ - MATRINCHÃ, COM 55,54 KM DE EXTENSÃO (LOTE02); E GO-518, TRECHO ENTR. GO-324 - CÓRREGO DO OURO, COM EXTENSÃO DE 17,84 KM (LOTE 03), NUM TOTAL DE 131,98 KM,

Acerca do referido edital, não conseguimos identificar no orçamento e no conjunto de arquivos disponibilizados as seguintes composições:

40625A RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO

40602A CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -CBUQ FAIXA B (BC/AC)

Poderiam nos enviar por gentileza?

Agência
Goiana de
Infraestrutura
e Transportes



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

Referência: Processo nº 202300036004117

Interessado: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Assunto: Questionamento à Licitação

DESPACHO Nº 285/2023/GOINFRA/PL-GECOB-13153

À GI-GELIC,

Em atenção ao despacho nº 738/2023 - GI-GELIC (48562713), que traz o pedido de fornecimento das composições que não fazem parte da tabela (48562667), informamos que as mesmas constam no arquivo SEI: 46025848.

Atenciosamente,

GOIÂNIA, 12 de junho de 2023.

LEO MORAES LOBO
Gerente



Documento assinado eletronicamente por **LEO MORAES LOBO, Gerente**, em 12/06/2023, às 09:02, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
[http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador
48564717 e o código CRC 57AF75FE.

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS
AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20 (BR-153, Km 3,5) - Bairro CONJUNTO
CAICARA - GOIANIA - GO - CEP 74775-013 - (62)3265-4066.



Referência: Processo nº 202300036004117



SEI 48564717



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036009658-1-1/2023 Data Orçamento : 16/03/2023
Descrição : RESTAURAÇÃO DA GO-070, TRECHO: CIDADE DE GOIÁS/ITAPIRAPUÃ
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - T199 - SEM DESONERAÇÃO - MAR/2023
Lote :
Extensão : 58,60 Km
Tabela de Origem : 199 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Serviço: 40602A CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA B (BC/AC) Unidade: m3
Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA, SENDO QUE APÓS A ANÁLISE VERIFICOU-SE QUE A MESMA FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (BC/AC) T-199, PROJETO (SEI 45820615) E DE ACORDO COM A NORMA CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO_OUT/2019 (GOINFRA MED-PAV 001/2019)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	124,82	30,07	1,0000	49,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	387,15	157,05	1,0000	274,39
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	229,11	97,59	1,0000	148,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	224,71	94,15	1,0000	167,25
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	283,57	102,85	1,0000	191,39
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	238,55	135,56	1,0000	238,55
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
(A)Total:							1.316,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,0000	44,54
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
(B)Total:						330,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,81
(C)Total:						51,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.697,63
(D) Produção da Equipe					17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					99,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,62	24,0000	110,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,3864	42,63
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,1352	95,67
(F)Total:					249,18

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					349,04
BDI:20,48%					71,48
Preço Unitário Total					420,52



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202100036009658-1-1/2023 Data Orçamento : 16/03/2023
Descrição : RESTAURAÇÃO DA GO-070, TRECHO: CIDADE DE GOIÁS/ITAPIRAPUÃ
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - T199 - SEM DESONERAÇÃO - MAR/2023
Lote :
Extensão : 58,60 Km
Tabela de Origem : 199 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199

Serviço: 40625A RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA, SENDO QUE APÓS A ANÁLISE VERIFICOU-SE QUE A MESMA FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO 40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO T-199 E PROJETO DE RESTAURAÇÃO (SEI 45820615).

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	182,71	66,81	3,0000	506,37
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	199,44	67,83	1,0000	182,32
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	224,71	94,15	1,0000	192,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	253,44	48,18	0,6600	167,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	305,57	50,62	2,0000	585,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	239,37	84,93	1,0000	166,77
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,20	323,59	1,0000	1.183,20
(A)Total:							2.983,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
(B)Total:						100,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,00
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,79
(C)Total:						20,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.104,30
(D) Produção da Equipe					82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					37,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	40,0000	26,00
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	393,54	0,0145	5,70
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,88	0,1000	5,18
(F)Total:					43,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					81,71
BDI:20,48%					16,73
Preço Unitário Total					98,44