



Á
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
TP 04.003/2023-TP/2023
ABERTURA DIA 12/04/2023 ÀS 09:00
ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇO
CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ: 34.326.829/0001-09

 *kel*



CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AG

Kel

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

Massapê/CE, 12 de Abril de 2023

À Câmara Municipal Graça-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: 04.003/2023-TP/2023



Prezados(as) Senhores(as)


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE, pelo preço global é de R\$ 719.452,22 (SETECENTOS E DEZENOVE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

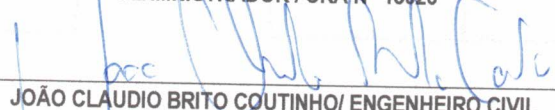
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.


Atenciosamente:



CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA N° 30.564-D/PE



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.157,82	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.976,24	2,50
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	665.450,82	92,49
4	OBRAS D'ARTES (SABIÁ A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A APIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR FURTADOS A TAQUARI)	34.867,34	4,85
VALOR COM BDI:		719.452,22	100,00

Setecentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos

Handwritten signatures and initials: Kae, J, and a large signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
SERVIÇOS INICIAIS									
1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,67	28,08%	192,97	1.157,82
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
2.1	ADM/GRACA	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	2.339,20	28,08%	2.996,04	17.976,24
PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO									
3	665.450,82								
SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM									
3.1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	168,00	3,62	28,08%	4,63	777,84
RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM									
3.2.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17.793,38	1,22	28,08%	1,56	408.713,93
3.2.2	C3168	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	17.793,38	16,72	28,08%	21,41	27.757,67
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	412.600,00	0,07	28,08%	0,08	255.959,05
3.3.2	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSF)	M3	17.793,38	9,79	28,08%	12,53	33.008,00
OBRAS D'ARTES (SABIA A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A APIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR FURTADOS A TAQUARI)									
4.1	C0829	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	M3	14,00	440,49	28,08%	564,17	34.867,34
4.2	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	44,80	116,68	28,08%	149,44	7.898,38
4.3	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	42,00	149,12	28,08%	190,99	6.694,91
4.4	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,16	41,00	28,08%	52,51	8.021,58
									1.058,60

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS LOTES E RECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/C

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PICARRA) EM DIVERSOS LOTES E CANTOZINHO E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,36	523,32	28,08%	670,26	2.252,07
4.6	C3890	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	210,00	33,25	28,08%	42,58	8.941,80
VALOR COM BDI: 719.452,22									
Setecentos e Dezenove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos									

[Handwritten signatures]

CNPJ: 34.326.829/0001-09 - CONSTRUTORA AG LTDA
construtoraag8@gmail.com
Rua Coração de Jesus nº 42, Anexo B - Mumbaba - Massapé/CE

Página: 3



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
 MODALIDADE: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 12 DE ABRIL DE 2023
 DATA CERTAME:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,86	24,86
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,54	56,43
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL Material:					119,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,55	30,94
TOTAL Mão de Obra:					30,94

VALOR:	150,67
VALOR SEM ENCARGOS:	130,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,02
VALOR MÃO DE OBRA:	30,94
VALOR MATERIAL:	119,73
VALOR BDI (28.08%):	42,30
VALOR COM BDI:	192,97
QUANTIDADE:	6,00

2.1. ADM/GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14925000	5.868,92	875,94
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,07960000	18.382,82	1.463,27
TOTAL Mão de Obra:					2.339,21

VALOR:	2.339,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.449,12
VALOR ENCARGOS (47.76%):	890,08
VALOR MÃO DE OBRA:	2.339,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.08%):	656,84
VALOR COM BDI:	2.996,04
QUANTIDADE:	6,00

3.1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,58	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,62

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46

Kel

[Handwritten signatures]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
 DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,16
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,28
 VALOR MATERIAL: 3,33
 VALOR BDI (28.08%): 1,01
 VALOR COM BDI: 4,63
 QUANTIDADE: 168,00

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:					1,22

VALOR: 1,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,22
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 1,22
 VALOR BDI (28.08%): 0,34
 VALOR COM BDI: 1,56
 QUANTIDADE: 17.793,38

3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,41	0,45
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,07	10,77
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,25	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,01	2,69
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,29	2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,26

VALOR: 16,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,11
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,61
 VALOR MÃO DE OBRA: 2,74
 VALOR MATERIAL: 13,97
 VALOR BDI (28.08%): 4,69
 VALOR COM BDI: 21,41
 QUANTIDADE: 17.793,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02926470	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46

Kee

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
 MODALIDADE: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,53	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR: 0,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,01
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,02
 VALOR MATERIAL: 0,05
 VALOR BDI (28,08%): 0,01
 VALOR COM BDI: 0,08
 QUANTIDADE: 412.600,00

3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,22	1,41
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,42	0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,11	0,43
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,53	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,18	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,73	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02211111	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,10	5,19
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,12	0,62
TOTAL Serviço:						6,16

VALOR: 9,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,69
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,10
 VALOR MÃO DE OBRA: 1,82
 VALOR MATERIAL: 7,97

Kel

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



CONSTRUTORA



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28,08%): 2,74
 VALOR COM BDI: 12,53
 QUANTIDADE: 17.793,38

4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,77	41,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,55	154,72
TOTAL Mão de Obra:					196,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	333,40	233,38
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,87	11,06
TOTAL Serviço:					244,44

VALOR: 440,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 254,08
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 186,41
 VALOR MÃO DE OBRA: 292,32
 VALOR MATERIAL: 148,17
 VALOR BDI (28,08%): 123,68
 VALOR COM BDI: 564,17
 QUANTIDADE: 14,00

4.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	16,77	4,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,77	5,17
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,54	74,54
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,99	32,80
TOTAL Serviço:					107,34

VALOR: 116,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 91,67
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 25,01
 VALOR MÃO DE OBRA: 41,08
 VALOR MATERIAL: 75,59
 VALOR BDI (28,08%): 32,76
 VALOR COM BDI: 149,44
 QUANTIDADE: 44,80

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE.



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
 MODALIDADE: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,58	2,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,55	
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	67,16	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	1,07
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,91	119,25
TOTAL Material:					120,65	
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,77	14,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73630000	15,55	11,45
TOTAL Mão de Obra:					25,92	
VALOR:					149,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,50	
VALOR MÃO DE OBRA:					26,60	
VALOR MATERIAL:					122,52	
VALOR BDI (28.08%):					41,87	
VALOR COM BDI:					190,99	
QUANTIDADE:					42,00	

4.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	15,55	41,00
TOTAL Mão de Obra:					41,00	
VALOR:					41,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,53	
VALOR MÃO DE OBRA:					41,00	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (28.08%):					11,51	
VALOR COM BDI:					52,51	
QUANTIDADE:					20,16	

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,16	46,88

Handwritten signatures and initials: 'keel' and a large signature.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
 MODALIDADE: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						234,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,77	41,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	15,55	247,56
TOTAL Mão de Obra:						288,89

VALOR:	523,32
VALOR SEM ENCARGOS:	338,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,07
VALOR MÃO DE OBRA:	288,89
VALOR MATERIAL:	234,43
VALOR BDI (28,08%):	146,94
VALOR COM BDI:	670,26
QUANTIDADE:	3,36

4.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	23,95	15,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06633334	27,34	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:						17,28

VALOR:	33,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,60
VALOR MÃO DE OBRA:	29,71
VALOR MATERIAL:	3,53
VALOR BDI (28,08%):	9,33
VALOR COM BDI:	42,58
QUANTIDADE:	210,00

Kee

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PICARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.0003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
 DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

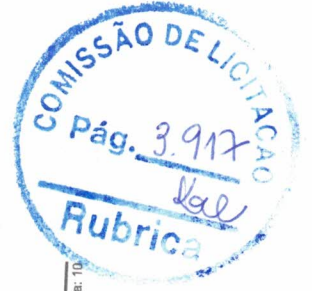
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	17.793,38	21,41	380.956,27	52,95	52,95	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	17.793,38	12,53	222.951,05	30,99	83,94	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	412.600,00	0,08	33.008,00	4,59	88,53	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	17.793,38	1,56	27.757,67	3,86	92,39	C
ADM/GRAÇA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÉS	6,00	2.996,04	17.976,24	2,50	94,88	C
C3880	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	210,00	42,58	8.941,80	1,24	96,13	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	42,00	190,99	8.021,58	1,11	97,24	C
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	564,17	7.898,38	1,10	98,34	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	44,80	149,44	6.694,91	0,93	99,27	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,36	670,26	2.252,07	0,31	99,58	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	192,97	1.157,82	0,16	99,74	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,16	52,51	1.058,60	0,15	99,89	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	168,00	4,63	777,84	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 719.452,22

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 719.452,22

[Handwritten signatures]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,57
TOTAL		5,70
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
TOTAL		7,60
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

 Kee


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
 DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

AG *kel*
R

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JA

Kel

R