



Reriutaba /CE, 11 de abril de 2023

Á
Prefeitura Municipal de GRAÇA
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.003/2023-TP

OBJETO: 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.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº04.003/2023-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 716.242,67 (Seiscentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Nove centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**.

RESUMO DAS OBRAS

ITEM	OBRAS	VR TOTAL
I	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.	R\$ 716.242,67

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 Sr (a) ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS portador (a) da carteira de identidade nº 90002161252 e CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Rua Luz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.260-000 -Reriutaba - CE
cenpel@hotmail.com

Francisco Cafe Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.802.041/0001-88 | Inscricao Municipal: 455027

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		OUTROS
1	SERVIÇOS INICIAIS	177,00	684,96	0,00	0,00	1.103,94
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	13.379,28	0,00	0,00	0,00	17.136,18
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	85.876,48	409.024,72	0,00	4.126,00	634.985,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM	45,36	532,56	0,00	0,00	739,20
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM	46.262,78	257.114,34	0,00	0,00	388.429,48
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.568,34	151.377,82	0,00	4.126,00	245.816,82
4	OBRAS D'ARTES (SABÍ A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A APIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR FURTADOS A TAQUARI	14.380,75	11.587,03	0,00	0,89	33.258,27
TOTAL:		113.813,51	421.296,71	0,00	4.126,89	716.242,67

VALOR GOM BDI: 716.242,67

Setecentos e Dezesseis Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

[Handwritten signature]
 CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]
 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM
 PATROLOGIA E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS
 E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,66	183,99	1.103,94	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	ADM/GRACA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	2.229,88	2.856,03	17.136,18	2,50
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM								
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	168,00	3,44	4,40	739,20	0,11
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM								
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.793,38	1,16	1,48	26.334,20	3,84
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.793,38	15,89	20,35	362.095,28	52,75
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	412.600,00	0,07	0,08	33.008,00	4,81
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.793,38	9,34	11,96	212.808,82	31,00
4	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	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,00	420,85	539,02	7.546,28	1,10
4.2	C4901	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	44,80	111,24	142,47	6.382,65	0,93
4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	42,00	142,14	182,05	7.646,10	1,11
4.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,16	39,09	50,06	1.009,20	0,15
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	500,12	640,55	2.152,24	0,31
								245.816,82	35,81
								33.008,00	4,81
								212.808,82	31,00
								33.258,27	4,84
								7.546,28	1,10
								6.382,65	0,93
								7.646,10	1,11
								1.009,20	0,15
								2.152,24	0,31

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



CENTRO NORTE PROJETOS E ENFERMEIROS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Rua: Municipal, 4800/7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.6	C-3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	210,00	31,69	40,58	8.521,80	1,24
VALOR COM BDI:								716.242,67	

Setecentos e Dezesseis Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



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

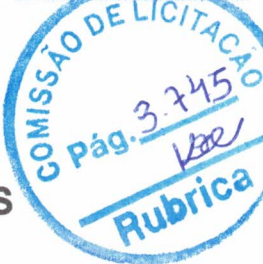
TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.393.424/0001-08 / Município: Município de Graça



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				143,66
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,75	34,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,70	23,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,96	53,82
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,73	2,21
TOTAL Material:						114,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89700000	15,55	29,50
TOTAL Mão de Obra:						29,50

VALOR:	143,66
VALOR SEM ENCARGOS:	124,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,09
VALOR MÃO DE OBRA:	29,50
VALOR MATERIAL:	114,16
VALOR BDI (28.08%):	40,33
VALOR COM BDI:	183,99
QUANTIDADE:	6,00

ADM/GRAÇA A		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				2.229,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14227500	5.868,92	835,00
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,07588000	18.382,82	1.394,89
TOTAL Mão de Obra:						2.229,89

VALOR:	2.229,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.381,39
VALOR ENCARGOS (47.76%):	848,49
VALOR MÃO DE OBRA:	2.229,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.08%):	626,15
VALOR COM BDI:	2.856,03
QUANTIDADE:	6,00

C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				3,44
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	275,54	3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,44

VALOR:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15

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: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0004-00 Fficação Municipal: 436007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	0,27
VALOR MATERIAL:	3,17
VALOR BDI (28.08%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,40
QUANTIDADE:	168,00

C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,16
Material						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,16
VALOR BDI (28.08%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	17.793,38

C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M					15,89
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	45,09	0,42
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	148,54	10,25
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	81,99	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,37	2,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,50	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	225,75	2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,46

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02789705	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,51
VALOR MÃO DE OBRA:	2,60
VALOR MATERIAL:	13,29
VALOR BDI (28.08%):	4,46
VALOR COM BDI:	20,35
QUANTIDADE:	17.793,38

Handwritten signatures and initials.

C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,07
--------------	-----------------------------------------------	--	--	--	--	-------------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-087 Inscricao: 284440001-450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,22	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,02	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052695	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR MÃO DE OBRA:	0,02
VALOR MATERIAL:	0,04
VALOR BDI (28.08%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	412.600,00

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

9,34

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,95	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	150,59	1,34
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	50,82	0,09
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	157,15	0,41
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,54	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,83	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,22	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,02	0,92
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,86	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	92,12	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02107778	15,55	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,34	0,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,91	4,95
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,97	0,59
TOTAL Serviço:						5,88

VALOR:	9,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,05
VALOR MÃO DE OBRA:	1,76

Handwritten signatures and initials.

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-00 - Incrição Municipal: 250907

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	7,58
VALOR BDI (28.08%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,96
QUANTIDADE:	17.793,38

C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)						420,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89700000	20,77	39,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48500000	15,55	147,49
TOTAL Mão de Obra:						186,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	319,17	223,42
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	35,14	10,54
TOTAL Serviço:						233,96

VALOR:	420,85
VALOR SEM ENCARGOS:	243,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	177,71
VALOR MÃO DE OBRA:	278,65
VALOR MATERIAL:	142,20
VALOR BDI (28.08%):	118,17
VALOR COM BDI:	539,02
QUANTIDADE:	14,00

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA						111,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23712500	16,77	3,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23712500	20,77	4,93
TOTAL Mão de Obra:						8,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,06	71,06
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,33	31,27
TOTAL Serviço:						102,33

VALOR:	111,24
VALOR SEM ENCARGOS:	87,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,86
VALOR MÃO DE OBRA:	39,17
VALOR MATERIAL:	72,05
VALOR BDI (28.08%):	31,23
VALOR COM BDI:	142,47
QUANTIDADE:	44,80

KSL

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-99 / Município: M. Graça - CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					142,14
Equipamento Custo Horário						
10746	GUINDASTÊ HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	89,99	2,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,02	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,53	1,03
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	111,44	113,67
TOTAL Material:						115,01

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66395000	20,77	13,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70189000	15,55	10,91
TOTAL Mão de Obra:						24,70

VALOR:	142,14
VALOR SEM ENCARGOS:	126,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,73
VALOR MÃO DE OBRA:	25,34
VALOR MATERIAL:	116,80
VALOR BDI (28.08%):	39,91
VALOR COM BDI:	182,05
QUANTIDADE:	42,00

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					39,09
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51352500	15,55	39,09
TOTAL Mão de Obra:						39,09

VALOR:	39,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,30
VALOR MÃO DE OBRA:	39,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (28.08%):	10,97
VALOR COM BDI:	50,06
QUANTIDADE:	20,16

Kel
Q *A*

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					500,12
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,02	44,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,26	63,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60

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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-00 / Inscrição Municipal: 406907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89700000	20,77	39,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,17600000	15,55	235,99
TOTAL Mão de Obra:						275,39

TOTAL Material:	224,73
-----------------	--------

VALOR:	500,12
VALOR SEM ENCARGOS:	323,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	176,42
VALOR MÃO DE OBRA:	275,39
VALOR MATERIAL:	224,73
VALOR BDI (28.08%):	140,43
VALOR COM BDI:	640,55
QUANTIDADE:	3,36

C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						31,69
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,01	0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	22,81	15,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,21

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06323334	27,34	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94850000	15,55	14,75
TOTAL Mão de Obra:						16,48

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,73
VALOR MÃO DE OBRA:	28,32
VALOR MATERIAL:	3,37
VALOR BDI (28.08%):	8,89
VALOR COM BDI:	40,58
QUANTIDADE:	210,00

Handwritten signatures and initials: Kael, J, A

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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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	20,35	362.095,28	52,75	52,75	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	17.793,38	11,96	212.808,82	31,00	83,75	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	412.600,00	0,08	33.008,00	4,81	88,55	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	17.793,38	1,48	26.334,20	3,84	92,39	C
ADM/GRAÇA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	6,00	2.856,03	17.136,18	2,50	94,89	C
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	210,00	40,58	8.521,80	1,24	96,13	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	42,00	182,05	7.646,10	1,11	97,24	C
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	539,02	7.546,28	1,10	98,34	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	44,80	142,47	6.382,66	0,93	99,27	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,96	640,55	2.152,25	0,31	99,58	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	183,99	1.103,94	0,16	99,75	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,16	50,06	1.009,21	0,15	99,89	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	188,00	4,40	739,20	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 716.242,67

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 716.242,67

CENPEL-CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Carlos Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D





CENTRO NORTE PARANÁ DE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.062.041/0001-04 Município Municipal 48027

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES
SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
PROPOSTA:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,16	1.103,94	100,00	1.103,94										
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,50	17.136,18	20,00	3.427,24	20,00	3.427,24	20,00	3.427,24	20,00	3.427,24	10,00	1.713,62	10,00	1.713,60
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	92,50	634.985,50	20,00	126.997,10	20,00	126.997,10	20,00	126.997,10	20,00	126.997,10	10,00	63.498,55	10,00	63.498,55
4	OBRAS D'ARTES (SABÍ A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A APIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR FURTADOS A TAQUARI)	4,84	33.258,27	20,00	6.651,65	20,00	6.651,65	20,00	6.651,65	20,00	6.651,65	10,00	3.325,83	10,00	3.325,84
			716.242,67	20,13	138.179,93	19,97	137.075,99	19,97	137.075,99	19,97	137.075,99	9,98	68.538,00	9,98	68.537,99
				20,13	138.179,93	40,10	275.255,92	60,06	412.331,91	80,03	549.407,90	90,02	617.945,90	100,00	716.242,67

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,16	1.103,94	100,00	1.103,94
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,50	17.136,18	100,00	17.136,18
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO	92,50	634.985,50	100,00	634.985,50
4	OBRAS D'ARTES (SABÍ A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A APIRANGUARA - JABURU A VACA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR FURTADOS A TAQUARI)	4,84	33.258,27	100,00	33.258,27
			716.242,67		716.242,67

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMPLTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Cafe Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D



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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-00 / Inscricao Municipal: 456907

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 450107

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.003/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Cafe Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D