



0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 23,9000	R\$ 1,4076
0253	SERVIENTE	SEINFRA	H	0,5823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2684
VALOR:						R\$ 32,53

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6000	R\$ 27,3485
02702	JUROS	SEINFRA	H	18,90210000	R\$ 0,6000	R\$ 11,2813
TOTAL Material:						R\$ 67,4398
VALOR:						R\$ 67,44

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 86,7500
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6000	R\$ 27,3485
02702	JUROS	SEINFRA	H	18,90210000	R\$ 0,6000	R\$ 11,2813
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6000	R\$ 41,0228
TOTAL Material:						R\$ 176,2126
VALOR:						R\$ 176,21

10667 TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,7500
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7881
TOTAL Material:						R\$ 30,84
VALOR:						R\$ 30,84

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
02843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,0000
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,7500
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7881
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,6000	R\$ 7,6039
TOTAL Material:						R\$ 83,44
VALOR:						R\$ 83,44

Lyon B. P. Castelo Branco

LYON B. P. CASTELO BRANCO
CREA Nº 358448/CE
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 16 de Janeiro de 2024.

À

Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: 2023.12.26.1/2023

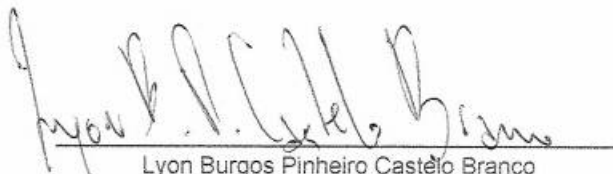
OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.01.1/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.081.281,59 (UM MIHÃO, OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de até 12 doze meses. Cujo objeto é Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.

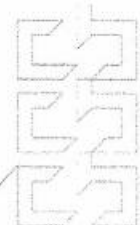
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Lyon Burgos Pinheiro Castelo Branco, portador(a) da carteira de Identidade nº 2009010211530 e CPF 603.733.023-98, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,



Lyon Burgos Pinheiro Castelo Branco
CPF: 603.733.023-98
Sócio-proprietário
CNPJ: 36.114.883/0001-08
CB CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIO EIRELLI





COMPOSIÇÃO DO BDI						
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 29,77%		
LOCAL:	Diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE				REF.	
C9 CONSTRUÇÕES		CAEVA	2016/12	116,66%	-	12/2013
		CADEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2012/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		INSDFONV	2020/6 - Rio Grande	116,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEN-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	05/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SMOP ECF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,64%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%	06/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%	06/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,64
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,32
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	5,00
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Lyon B. P. Castelo Branco
 LYON B. P. CASTELO BRANCO
 CREA Nº 358448/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.	DATA: 04/01/2024		BDI: 29,77%	
	LOCAL:	Diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	MORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	MES	REF.		
			CAEMA	2019/12	116,66%	12/2019
			CAGEPA	2020/12	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,99%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	05/2022
			INDIPONAV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	08/2023
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			SINOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
			SINOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SINOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	2,10%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EBP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 23,4500	RS 23,8252
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 19,1600	RS 19,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 9,6700	RS 43,5150
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 9,6100	RS 1,4415
TOTAL Material:					RS 88,9457
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4800	RS 36,9600
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,9600
VALOR:					RS 124,87

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4800	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0760
VALOR:					RS 11,08

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 24,1600	RS 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4600	RS 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,4380
VALOR:					RS 10,44

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	RS 52,1000	RS 0,0589
I0998 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 138,2400	RS 0,5530
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 68,1200	RS 0,1492
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035987	RS 159,3600	RS 0,0572
I0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169221	RS 80,5700	RS 0,1362
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 148,7100	RS 0,1290
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 2,3400	RS 0,0011
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 4,1300	RS 0,0090
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 86,2800	RS 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 197,9300	RS 0,5075
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 30,9400	RS 0,0119
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 83,4400	RS 0,1819
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,7627
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252031	RS 18,4600	RS 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,2367
VALOR:					RS 2,00



3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 37,9800	R\$ 1,8990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,3600	R\$ 0,7936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0620
VALOR:						R\$ 16,75

3.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01556262	R\$ 25,1400	R\$ 0,4011
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00310066	R\$ 79,3800	R\$ 0,2463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6474
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04785847	R\$ 42,0600	R\$ 2,0178
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,04785847	R\$ 66,0700	R\$ 3,1577
TOTAL Material:						R\$ 5,1755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09571695	R\$ 24,1600	R\$ 2,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19143369	R\$ 18,4600	R\$ 3,5329
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8454
VALOR:						R\$ 11,77

3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 50,2400	R\$ 61,0576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 156,9800
TOTAL Material:						R\$ 218,0418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 402,64

3.4. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 25,1400	R\$ 1,5084
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 79,3600	R\$ 0,7936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3020
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,0600	R\$ 6,3090
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0700	R\$ 9,9105
TOTAL Material:						R\$ 16,2235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 402,9400	R\$ 17,3195
TOTAL Serviço:						R\$ 17,3195
VALOR:						R\$ 54,21

4.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


(Handwritten signatures and initials)



10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 71,8500	RS 143,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	RS 0,4300	RS 0,3526
TOTAL Material:						RS 0,4964
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	RS 24,1600	RS 10,8720
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	RS 18,4600	RS 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,1790
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0538	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 333,6500	RS 0,3336
TOTAL Serviço:						RS 0,3336
VALOR:						RS 20,81

4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,8400	RS 2,8400
TOTAL Material:						RS 2,8400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,2390
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,1000	RS 1,2750
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 310,6000	RS 10,5604
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 3,1800	RS 0,1177
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:						RS 12,6869
VALOR:						RS 23,57

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,3845
VALOR:						RS 1,38


 LYON B. P. CASTELO BRANCO
 CREA Nº 358448/CE
 ENGENHEIRO CIVIL





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços e materiais para a construção, manutenção e conservação do sistema viário, em diversas localidades do sudeste e zona rural do município de Grapondino/CE.

LOCAL: Diversas localidades na sede e zona rural do município de Grapondino/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Grapondino/CE.

DATA: 04/01/2024

VERSÃO: 201012

BDI I: 20,77%

HORA: 16,00%


MES:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.254,34	R\$ 21.990,52	R\$ 21.990,52	R\$ 21.990,52	R\$ 21.990,52	R\$ 21.990,52	R\$ 21.990,52	R\$ 19.325,43	R\$ 19.325,43	R\$ 14.650,36	R\$ 103.254,34
2	ADQUISIÇÃO DE TERRA	R\$ 51.350,00	R\$ 0,00	R\$ 51.350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.135,00	R\$ 5.135,00	R\$ 4.108,00	R\$ 51.350,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 733.003,25	R\$ 06.000,26	R\$ 73.300,33	R\$ 73.300,33	R\$ 60.032,39	R\$ 60.032,39	R\$ 60.032,39	R\$ 60.032,39	R\$ 60.032,39	R\$ 60.032,39	R\$ 733.003,25
4	DEFINICION	R\$ 56.964,00	R\$ 9.698,40	R\$ 9.698,40	R\$ 9.698,40	R\$ 9.698,40	R\$ 9.698,40	R\$ 9.698,40	R\$ 9.698,40	R\$ 14.444,60	R\$ 14.444,60	R\$ 56.964,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 103.110,00	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 2.252,40	R\$ 16.110,00
		R\$ 1.061.201,59	R\$ 30.470,38	R\$ 112.820,25	R\$ 112.820,25	R\$ 127.814,51	R\$ 127.814,51	R\$ 127.814,51	R\$ 127.814,51	R\$ 127.814,51	R\$ 127.814,51	R\$ 1.061.201,59
			R\$ 90.470,38	R\$ 211.612,83	R\$ 324.433,08	R\$ 452.247,59	R\$ 590.982,10	R\$ 707.232,21	R\$ 830.032,43	R\$ 957.889,05	R\$ 1.081.281,59	

Apou B. P. G. Silva
 LYONE P. CASTELO BRANCO
 CREA Nº 35846/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE		DATA: 04/01/2024	BDI: 20,77%	
LOCAL:	Diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		CAEMA	2019/12	116,69%
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSD/POIVY	2623/06 - Rio Branco	116,90%
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,73%
			SIORO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SMOP-EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,89%
			SMOP-ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 183.254,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 102,17	R\$ 204,34
1.2	C2040	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 14,38	R\$ 176.155,00
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 13,55	R\$ 6.775,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 61.350,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 2,80	R\$ 55.300,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 733.603,25
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 21,74	R\$ 266.315,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 15,27	R\$ 76.350,00
3.3	CC171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 922,51	R\$ 69.188,25
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 70,35	R\$ 351.750,00
4	DRENAGEM						R\$ 96.954,00
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 25,97	R\$ 5.194,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 30,99	R\$ 91.770,00
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 16.110,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,79	R\$ 16.110,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 246.784,75
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 833.117,44
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.081.281,58


 LYON B. P. CASTELO BRANCO
 CREA Nº 358448/CE
 ENGENHEIRO CIVIL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DESCRIÇÃO: Contribuição de serviços e obras prestadas na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Guaripora/RJ.
LOCAL: Diversas localidades na sede e zona rural do município de Guaripora/RJ.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Guaripora/RJ.

DATA:	04/10/24	BDI:	29,77%
FONTE	VERBA	MODA	ANEXO
CAEMA	20197.2	116.95%	130275
CADEPA	20207.2	-	062021
DEUSP	2114 COM DESONERACAO	10.99%	020214
DEURAD	20204 COM DESONERACAO	-	070202
INDIFOMVU	20236 - Reducao	116.95%	060201
NOVOCAP	20197 COM DESONERACAO	-	010201
RRAPRA	1021 COM DESONERACAO	84.44%	47.44%
SICRO P	20197 COM DESONERACAO	38.74%	-
SICRO NOVO	20204 COM DESONERACAO	-	130202
SINAPI	20207 COM DESONERACAO	84.44%	47.44%
SIVOP PDV	20197 COM DESONERACAO	87.95%	49.84%
SIVOP 4UM	20197 COM DESONERACAO	88.17%	46.61%
SIVOP INFRA	20197 COM DESONERACAO	86.13%	46.61%
PROPOSTA	PROPOSTA	0.00%	0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MOBILIZACAO	ENERGIA	OUTROS		
SERVICIOS PRELIMINARES											
1	2007	PLACAS-PICAP DE CEM-	DEMPA	M2	2.00	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00
2	2041	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MANEIO DE FERROVIAS	DEMPA	M2	1.750.00	R\$ 1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.750,00
3	2027	SERVIÇOS DE MANEIO DE FERROVIAS	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
MOVIMENTO DE TERRA											
1	2023	PREPARAÇÃO DO SOLENTO	DEMPA	M2	1.750.00	R\$ 1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.750,00
PAVIMENTAÇÃO											
1	2007	SERVIÇOS DE MANEIO DE FERROVIAS	DEMPA	M2	1.750.00	R\$ 1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.750,00
2	2007	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
3	2007	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
4	2007	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
ENERGIAS											
1	2007	ENERGIAS DE CIMENTO PORTLAND	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
2	2007	ENERGIAS DE CIMENTO PORTLAND	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00
SERVICIOS FINAIS											
1	2007	SERVICIOS FINAIS DE MANEIO DE FERROVIAS	DEMPA	M2	1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00


 LYON B. P. CASTELO BRANCO
 CREA Nº 268468/O-2
 ENGENHEIRO CIVIL

SUBTOTAL	R\$ 10.000,00
VALOR BDI TOTAL	R\$ 2.977,50
VALOR ORÇAMENTAL	R\$ 12.977,50
VALOR TOTAL	R\$ 15.957,50






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 04/01/2024	BOM : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.	CAEMA	2019/2	116,88%	-	12/2010
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.	DAEFRA	2020/1	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/4 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSIPONIV	2003/6 - Rio Bonito	118,30%	-	05/2023
		NOVADAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2021
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	10/2023
		SICHOJ	2018/11 COM DESONERAÇÃO	95,76%	-	03/2017
		SICRO	2023/7 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	12/2023
		SMOP EDUF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	97,59%	43,84%	08/2021
		SMOP IUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,72%	42,87%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	98,12%	45,97%	08/2021
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	9,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55


 LYON B. P. CASTELO BRANCO
 CREA Nº 358448/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

A + B + C + D = 84,44 47,48