



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 03 DE ABRIL DE 2023.

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.1

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.1**, cujo objeto é a **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**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ **1.038.918,92** (Hum Milhão Trinta e Oito Mil Novecentos e Dezoito Reais e Noventa e Dois Centavos), com prazo de execução de 09 (NOVE) meses.

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). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

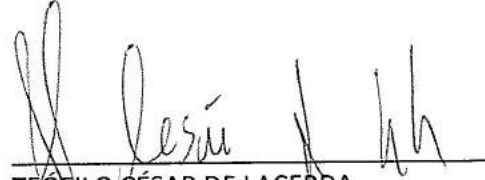
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-04

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-04


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DATA: 03/04/2023 BDI: 29,77%



SECRETARIA DE FINANÇAS E SERVIÇOS
CNPJ Nº 13.093.778/0001

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	145,45	43,30	188,75	377,50
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.000,00	9,33	2,78	12,11	96.880,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	8,81	2,62	11,43	5.715,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	2,05	0,61	2,66	26.600,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	14,79	4,40	19,19	153.520,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	35,65	10,61	46,26	185.040,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	200,00	426,93	127,10	554,03	110.806,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	54,01	16,08	70,09	280.360,00
4	DRENAGEM								
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,28	5,14	22,42	4.484,00
4.2	C0955	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	23,25	6,92	30,17	96.544,00
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	396,37	118,00	514,37	15.431,10
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO QUÍNTUPLO TUBULAR D=60cm	Composições Próprias	UN	10,00	1.374,94	409,32	1.784,26	17.842,60
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	45,56	13,60	59,12	3.310,72
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00	391,90	66,67	458,57	28.479,92
5	SERVIÇOS FINAIS								
									102.972,50
									26.600,00
									729.726,00
									153.520,00
									185.040,00
									110.806,00
									280.360,00
									166.092,34
									4.484,00
									96.544,00
									15.431,10
									17.842,60
									3.310,72
									28.479,92
									13.528,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		
DATA:	03/04/2023	BDI:	29,77%
FONTE:	VERBAO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Foneleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	0,35	1,52	6.080,00
5.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	314,00	18,28	5,44	23,72	7.448,08
VALOR BDI TOTAL						236.322,84			
VALOR ORÇAMENTO:						800.596,08			
VALOR TOTAL						1.036.918,92			



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07/615.710/0001.75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca, CE

Tedro César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 03/04/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,45



1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA FOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,3900	0,0535
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,7500	0,6110
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,3100	0,1330
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,9300	0,0617
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,3500	0,0920
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,7800	0,1428
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,9000	0,5356
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9200	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,5700	0,2039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8534

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL					155,5000

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	64,1300	77,9821
TOTAL					271,4321

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL					15,5610

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL					18,0900

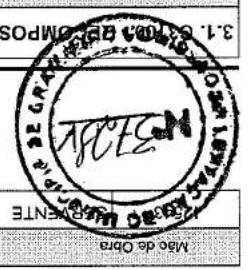
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL					2,0012

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL					11,9290

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	40,9900	2,0495
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL					2,8597

3.1. C0170 - COMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)




Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,1994	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL					0,1994

OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA MÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E APLICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.		
OBRA:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
DATA:	03/04/2023		
BDI:	29,77%		
REF.:	HORA MES		
VERSAO:	202303 - Finaliza		
COEFICIENTE:	113,90%		
PREÇO UNITÁRIO:	47,76%		
COEFICIENTE:	83,86%		
PREÇO UNITÁRIO:	68,81%		
COEFICIENTE:	-		
PREÇO UNITÁRIO:	-		
COEFICIENTE:	0,00%		
PREÇO UNITÁRIO:	0,00%		
COEFICIENTE:	47,48%		
PREÇO UNITÁRIO:	81,44%		
COEFICIENTE:	-		
PREÇO UNITÁRIO:	-		
COEFICIENTE:	0,00%		
PREÇO UNITÁRIO:	0,00%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 03/04/2023		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	426,93
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0012

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL Material:						18,0900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,9300	18,3580
TOTAL Serviço:						18,3580
VALOR:						54,01

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,9800	0,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5300	0,4346
TOTAL Material:						0,5766

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	361,4000	0,3614
TOTAL Serviço:						0,3614
VALOR:						17,28

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL Material:						3,2700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

VALOR:		45,56	
TOTAL Mão de Obra:		45,5615	
Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
12543	15,5500	2,93000000	H
SERVENTE			SEINFRA
4.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)			

VALOR:		1.374,94	
TOTAL Serviço:		1.374,94	
Serviço	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
C0057	361,41	2,38200000	M3
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS			SEINFRA
C1402	57,89	8,98000000	M2
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm			SEINFRA
4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO QUINTUPLO TUBULAR D=60cm (UN)			

VALOR:		396,37	
TOTAL Serviço:		202,3364	
Serviço	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
C0057	361,4100	0,38600000	M3
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS			SEINFRA
C3324	357,7700	0,03000000	M3
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA			SEINFRA
C1402	57,8900	0,90000000	M2
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm			SEINFRA
4.3. C0919 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)			

TOTAL Mão de Obra:		8,2970	
Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
12391	20,7700	0,10000000	H
PEDREIRO			SEINFRA
12543	15,5500	0,40000000	H
SERVENTE			SEINFRA

TOTAL Material:		185,7300	
Material	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
12187	185,7300	1,00000000	M
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 80MM (NBR 8890:2018)			SEINFRA

VALOR:		23,25	
TOTAL Serviço:		12,9803	
Serviço	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
C0588	4,4800	0,25000000	M2
CAIÇÃO EM DUAS DEMAIS COM SUPERCAL			SEINFRA
C3268	326,3300	0,03400000	M3
CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO			SEINFRA
C3211	3,9700	0,03700000	M3
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			SEINFRA
C0758	41,2100	0,01500000	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			SEINFRA


TOTAL Mão de Obra:		7,0630	
Mão de Obra	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID
12543	15,5500	0,25000000	H
SERVENTE			SEINFRA

OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA MÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS, DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	
DATA: 03/04/2023 VERSÃO: HORA: MES: REF: BDI: 29,77%			
FONTE: SBC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% Composte: 0,00% PROPIRIA 0,00%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA: 03/04/2023		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64.1300	49,8931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						236,3977

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						391,90




5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

5.2. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,2840
VALOR:						18,28


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		
DATA:	03/04/2023	BDI:	29,77%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,30%	03/2023
SENFRRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/14 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.972,50	12,00 % 12.356,70	12,00 % 12.356,70	12,00 % 12.356,70	12,00 % 12.356,70	12,00 % 12.356,70	12,00 % 12.356,70	10,00 % 10.297,25	10,00 % 10.297,25	8,00 % 8.237,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.600,00	12,00 % 3.192,00	12,00 % 3.192,00	12,00 % 3.192,00	12,00 % 3.192,00	12,00 % 3.192,00	12,00 % 3.192,00	10,00 % 2.660,00	10,00 % 2.660,00	8,00 % 2.128,00
3	PAVIMENTAÇÃO	729.726,00	12,00 % 87.567,12	12,00 % 87.567,12	12,00 % 87.567,12	12,00 % 87.567,12	12,00 % 87.567,12	12,00 % 87.567,12	10,00 % 72.972,60	10,00 % 72.972,60	8,00 % 58.378,08
4	DRENAGEM	166.092,34	12,00 % 19.931,08	12,00 % 19.931,08	12,00 % 19.931,08	12,00 % 19.931,08	12,00 % 19.931,08	12,00 % 19.931,08	10,00 % 16.609,23	10,00 % 16.609,23	8,00 % 13.287,40
5	SERVIÇOS FINAIS	13.528,08	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	10,00 % 1.352,81	10,00 % 1.352,81	8,00 % 1.082,24
		1.038.918,92	124.670,27	124.670,27	124.670,27	124.670,27	124.670,27	124.670,27	103.891,89	103.891,89	83.113,52
			124.670,27	249.340,54	374.010,81	498.681,08	623.351,35	748.021,62	851.913,51	955.805,40	1.038.918,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.972,50	100,00 % 102.972,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.600,00	100,00 % 26.600,00
3	PAVIMENTAÇÃO	729.726,00	100,00 % 729.726,00
4	DRENAGEM	166.092,34	100,00 % 166.092,34
5	SERVIÇOS FINAIS	13.528,08	100,00 % 13.528,08
		1.038.918,92	1.038.918,92

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 111
 Barro Chico, Leandro, Sala 01
 Pedra Branca, CE

Tecnia César da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP - 001754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	03/04/2023	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					03/2023
					03/2017
					01/2023
					03/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celesse Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 CRM 000754359-2



TECHNOCONS
 Engenharia Civil
 CNPJ = 08.075.843/39-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001.75
 Rua Ceres Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro CE
 Pedra Branca

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A+B+C+D

(Handwritten signatures and initials)

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 Reinclência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

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	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	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	

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	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO FIO, REJUNTAMENTOS, LIMPEZA DE BUEIROS.																		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																		
COMPOSTO	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>202210 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>202303 - Foralfeza</td> <td>113,90%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	202210 COM DESONERAÇÃO	-	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	202303 - Foralfeza	113,90%	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE						
PROPRIA	0,00%																				
202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%																				
202210 COM DESONERAÇÃO	-																				
201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%																				
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																				
202303 - Foralfeza	113,90%																				
FONTES	<table border="1"> <tr> <td>SBC</td> <td>202303 - Foralfeza</td> <td>113,90%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202210 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SBC	202303 - Foralfeza	113,90%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	202210 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PROPRIA	0,00%	0,00%	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
SBC	202303 - Foralfeza	113,90%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%																			
SICRO	202210 COM DESONERAÇÃO	-																			
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%																			
PROPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA:	03/04/2023	REF:	HORA MES																		
BDI:	29,77%																				