



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 18 de Abril de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Granjeiro - CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços Nº 2022.03.30.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2022.03.30.01, cujo objeto é a Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE, pelo preço global de R\$ 777.866,25 (Setecentos e Setenta e Sete Mil, Oitocentos e Sessenta e Seis Reais e Vinte e Cinco Centavo), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

CICERO GEORGE QUIRINO ARAUJO SOUSA:03492677312 7312
Assinado de forma digital por CICERO GEORGE QUIRINO ARAUJO SOUSA:03492677312
Dados: 2022.04.11 15:30:12-03'00'

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38814/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



Rua José Nogueira de Melo, 1026 - Bairro Nossa Senhora do Carmo

Caririaçu-CE CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030



g7.construcoes@hotmail.com

57-115.011/41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 09/04/2022 **BDI:** 29,77%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	44,01	191,86	1.151,16
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	9,33	2,78	12,11	54.495,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	8,81	2,62	11,43	1.371,60
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	2,08	0,62	2,70	67.500,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,82	4,41	19,23	173.070,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	36,05	10,73	46,78	140.340,00
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	432,22	128,67	560,89	126.200,25
3	DRENAGEM								
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	17,30	5,15	22,45	2.694,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	23,46	6,98	30,44	9.132,00
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	60,00	146,19	43,52	189,71	11.382,60
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	401,27	119,46	520,73	9.373,14
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	32,00	519,11	154,54	673,65	21.556,80
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.481,61	441,08	1.922,69	19.226,90
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	1.957,95	582,88	2.540,83	20.326,64
4	SERVIÇOS FINAIS								
4.1	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	4,49	-	4,49	120.046,16
								93.692,08	
								2.694,00	
								9.132,00	
								11.382,60	
								9.373,14	
								21.556,80	
								19.226,90	
								20.326,64	
								120.046,16	
								29.150,00	



Matcel Mesquita Fontenete
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Cícero Geórgio Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Noqueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniacaú - CE - FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE				
DATA:	09/04/2022	BDI:	29,77%		
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	112,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2022
SICRO NOVO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,17	0,35	1,52	76.000,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	18,28	5,44	23,72	14.896,16
VALOR BDI TOTAL:									178.528,13
VALOR ORÇAMENTO:									599.338,12
VALOR TOTAL:									777.866,25



[Handwritten signature]

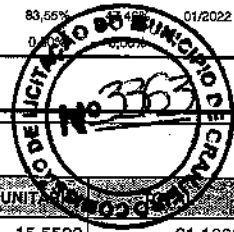
Matr. Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
[Handwritten signature]

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 024.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 03/04/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					147,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					9,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	09/04/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSAO	HORA	MEI
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08

2.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAJUSTAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,4700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8954

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8290
VALOR:					14,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800
TOTAL MATERIAL:					18,4695
VALOR:					36,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					276,7237
VALOR:					432,22

G7 Construções e Serviços Eirel - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 09/04/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3466
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,4800	0,1450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5400	0,4428
TOTAL MATERIAL:					0,5878

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	366,4600	0,3666
TOTAL SERVICOS:					0,3666
VALOR:					17,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:					3,3400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:					13,1143
VALOR:					23,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,2500	2,5178
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5178

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 09/04/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,4800	0,3209
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5400	1,0476
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	113,9800	116,2596
TOTAL MATERIAL:						117,6281
VALOR:						146,19



3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,6400	189,6400
TOTAL MATERIAL:					189,6400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,0500	140,1373
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5600	10,8468
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1600	52,3440
TOTAL SERVIÇO:					203,3281
VALOR:					401,27

3.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3713

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	222,2000	222,2000
TOTAL MATERIAL:					222,2000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	363,0500	206,9385
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,5600	14,4624
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,1600	65,1392
TOTAL SERVIÇO:					286,5401
VALOR:					519,11

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	09/04/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SBC	VERBAO:	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	PREÇO UNITÁRIO:	-	TOTAL:	-
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,70%
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	-
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,0500	951,1910
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1600	530,4192
TOTAL SERVIÇO:						1.481,6102
VALOR:						1.481,61



3.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	3,39700000	363,0500	1.233,2809
C1402	SEINFRA	M2	12,46000000	58,1600	724,6736
TOTAL SERVIÇO:					1.957,9545
VALOR:					1.957,95

4.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2840
VALOR:					18,28

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

George George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 084.829.719-12

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 08/04/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERBAO	NOR	MEG
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 60,00% -> 3%)	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.713-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 09/04/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

CPF 034.896.773-12

Matheus Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	09/04/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.326.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

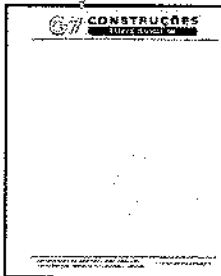


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 09/04/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 654.926.775-12

(Handwritten signatures)

Mateus Mascota Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

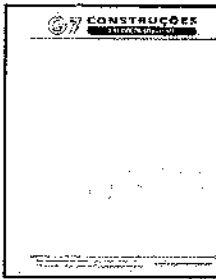


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 09/04/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REN
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 09/04/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	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	HORA %	MÊS
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 PaternidadeE	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	HORA %	MÊS
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	HORA %	MÊS
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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

Cícero Gerge Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.714512

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8