



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE:
R\$ 651.268,41 (SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL DUZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) MESES Conforme Edital Convocatório.

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). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

BARRO/CE 13/04/2022


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 162.919338

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



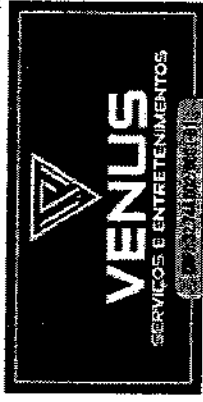
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	108,05	32,17	841,32
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	8,59	2,56	50.175,00
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	8,11	2,41	1.262,40
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	1,55	0,46	50.250,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	13,23	3,94	154.530,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	28,54	8,50	111.120,00
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	332,32	98,93	97.031,25
3	DRENAGEM							
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	15,72	4,68	2.448,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	19,14	5,70	7.452,00
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	60,00	105,88	31,52	8.244,00
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	311,62	92,77	7.279,02
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	32,00	407,33	121,26	16.914,88
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.281,24	381,43	16.626,70
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	1.693,22	504,07	17.578,32
4	SERVIÇOS FINAIS							
4.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	4,05	1,21	109.515,52
								26.300,00



[Handwritten Signature]

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,07	0,32	1,39	69.500,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	16,83	5,01	21,84	13.715,52
						VALOR BDI TOTAL:			149.477,59
						VALOR ORÇAMENTO:			501.790,82
						VALOR TOTAL:			651.268,41

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Oito Reais e Quarenta e Um centavos

(Handwritten signature)
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.000/0001-01

(Handwritten signature)
 CARLOS CLAUDIO FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 146418078



OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		52.278,72	8,03
2	PAVIMENTAÇÃO		412.931,25	63,40
3	DRENAGEM		76.542,92	11,75
4	SERVIÇOS FINAIS		109.515,52	16,82
VALOR BDI TOTAL:			149.477,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			501.790,82	
VALOR TOTAL:			651.268,41	

Seiscentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 06.174.662/0001-01

CARLOS CLAUDIO PIRES MACIEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM Nº 16912/0023

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,6200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,4900	23,9598
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,4900	16,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,3200	37,4400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,2600	1,5390
TOTAL MATERIAL:					79,4288	

VALOR:	108,05
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5860	

VALOR:	8,59
---------------	-------------

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	19,1100	0,9555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1105	

VALOR:	8,11
---------------	-------------

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

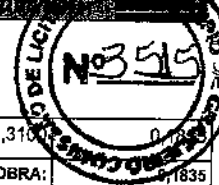
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,0800	0,0430
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,2300	0,4449
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,6000	0,1050
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	125,1000	0,0449
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,4600	0,0735
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	119,4500	0,1041
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7900	0,0007
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6900	0,0059
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,6700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	151,2600	0,3878
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,9200	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,1900	0,1508
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3694	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,3100	0,1835
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1835
VALOR:						1,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,7100	1,6355
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,9800	0,6198
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2553

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9770
VALOR:						13,23

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	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,9800	0,6198
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6583

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,1800	6,0270
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,6000	6,5400
TOTAL MATERIAL:						12,5670
VALOR:						28,54

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	14,3100	143,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						143,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	44,5500	54,1728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,3700	135,0500
TOTAL MATERIAL:						189,2228
VALOR:						332,32

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

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO Nº 516

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,1100	8,5995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,3100	6,4395
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,3200	0,0986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						0,4020

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	275,5800	0,2758
TOTAL SERVICIO:						0,2758
VALOR:						15,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1100	2,8665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL MATERIAL:						2,2700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,8800	8,7339
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8900	0,1069
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9200	0,5688
TOTAL SERVICIO:						10,4221
VALOR:						19,14

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	69,5100	1,8768
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8768

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1100	13,3770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,3100	10,5894
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,5500	0,2183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3700	0,7178
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	77,5500	79,1010

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	105,88

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	19,1100	1,9110
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,3100	5,7240
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	129,0300	129,0300
TOTAL MATERIAL:					129,0300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	313,6900	121,0843
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	284,5800	8,5374
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	50,3700	45,3330
TOTAL SERVICOS:					174,9547
VALOR:					311,62

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	19,1100	2,3888
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,3100	7,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5438

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	151,1900	151,1900
TOTAL MATERIAL:					151,1900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	313,6900	178,8033
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	284,5800	11,3832
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	50,3700	56,4144
TOTAL SERVICOS:					246,6009
VALOR:					407,33

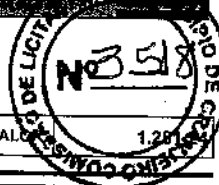
3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	313,6900	821,8678
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	50,3700	459,3744
TOTAL SERVICOS:					1.281,2422

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	313,6900	1.065,6049
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	50,3700	627,6102
TOTAL SERVICIO:					1.693,2151	
VALOR:					1.693,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8220	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7600	0,2280
TOTAL MATERIAL:					0,2280	
VALOR:					4,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,3100	1,0733
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0733	
VALOR:					1,07	

C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

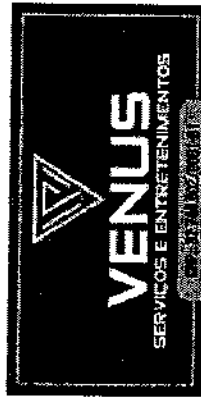
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,1500	2,5150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,3100	14,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8250	
VALOR:					16,83	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTO LTDA
 CNPJ 08.744.002/001-84

Carlos Claudio Pires Pereira
 CARLOS CLAUDIO PIRES PEREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD. Nº 000195208

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARA
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.278,72	12,00 % 6.273,45	12,00 % 6.273,45	12,00 % 6.273,45	12,00 % 6.273,45	12,00 % 6.273,45	12,00 % 6.273,45	10,00 % 5.227,87	10,00 % 5.227,87	8,00 % 4.182,28
2	PAVIMENTAÇÃO	412.931,25	8,00 % 33.034,50	10,00 % 41.293,13	10,00 % 41.293,13	12,00 % 49.551,75	12,00 % 49.551,75	12,00 % 49.551,75	12,00 % 49.551,75	12,00 % 49.551,75	12,00 % 49.551,74
3	DRENAGEM	76.542,92	10,00 % 7.654,29	10,00 % 7.654,29	10,00 % 7.654,29	10,00 % 7.654,29	10,00 % 7.654,29	10,00 % 7.654,29	10,00 % 7.654,29	15,00 % 11.481,44	16,00 % 11.481,45
4	SERVIÇOS FINAIS	109.515,52	12,00 % 13.141,86	12,00 % 13.141,86	10,00 % 10.951,55	12,00 % 13.141,86	12,00 % 13.141,86	8,00 % 8.761,24	10,00 % 10.951,55	10,00 % 10.951,55	14,00 % 15.332,19
		651.268,41	60.104,10	68.362,73	66.172,42	76.621,35	76.621,35	72.240,73	73.385,46	77.212,61	80.547,66
			60.104,10	128.466,83	194.639,25	271.260,60	347.881,95	420.122,68	493.508,14	570.720,75	651.268,41

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.278,72	100,00 % 52.278,72
2	PAVIMENTAÇÃO	412.931,25	100,00 % 412.931,25
3	DRENAGEM	76.542,92	100,00 % 76.542,92
4	SERVIÇOS FINAIS	109.515,52	100,00 % 109.515,52
		651.268,41	651.268,41

[Handwritten Signature]
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 RUA DE GRANGEIRO, 100 - JARDIM
 CEP: 62.714-000 - GRANGEIRO - CE

[Handwritten Signature]
 GEORGIOS CLAUDIO MARTINS DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECA Nº 108.241/9378



[Handwritten Signature]

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

(Handwritten signature)
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 C. 13.072.000/0001-01

(Handwritten signature)
 CARLOS CLAUDIO PIRES MACHADO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM Nº 10213/2008

(Handwritten initials)

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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		
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		
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	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

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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		
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		
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

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
GRANGEIRO/CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
GRANGEIRO/CEARÁ
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE
GRANGEIRO/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

A + B + C + D + E

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 GRANGEIRO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
 GRANGEIRO/CEARÁ
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE
 GRANGEIRO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
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	17,84	0,00
B2	Feriatos	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		
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

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTO LTDA
 CNPJ 02.784.002/0001-31

[Handwritten Signature]
 CARLOS CLAUDIO PIRES MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 19216193/05

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]