

BARRO-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.15.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 907.347,24**
(Novecentos e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos)
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 Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

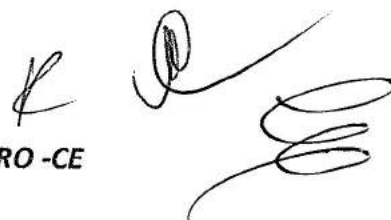
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092135



ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 30/03/2023

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
 DESCRIÇÃO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	110,53	143,43	221,06	286,86
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.000,00	9,33	12,11	74.640,00	96.880,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	8,81	11,43	4.405,00	5.715,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,60	2,08	16.000,00	20.800,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	8.000,00	14,28	18,53	114.240,00	148.240,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	29,88	38,78	119.520,00	155.120,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	200,00	344,72	447,34	68.944,00	89.468,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.000,00	44,70	58,01	178.800,00	232.040,00
4	DRENAGEM								
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,03	22,10	3.406,00	4.420,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	20,19	26,20	64.608,00	83.840,00
4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	30,00	324,43	421,01	9.732,90	12.630,30
4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.371,98	1.780,42	13.719,80	17.804,20
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	45,56	59,12	2.551,36	3.310,72
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,00	320,13	415,43	17.927,28	23.264,08
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	1,52	4.680,00	6.080,00
5.2	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	314,00	18,28	23,78	5.739,92	7.448,08
								VALOR BDI TOTAL:	208.211,92
								VALOR ORÇAMENTO:	699.135,32
								VALOR TOTAL:	907.347,24

[Handwritten signature]



Novocentos e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Quatro centavos

[Handwritten signature]
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0618992165



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

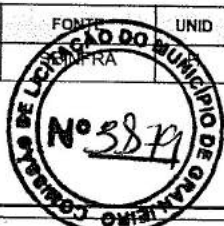
DATA: 30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,4900	23,9598
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,4900	16,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,3200	37,4400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,2600	1,5390
TOTAL Material:					79,4288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					110,53



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,9100	0,0450
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,0600	0,4522
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,6200	0,1094
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	127,1200	0,0456
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,4800	0,0770
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	121,4700	0,1059
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7900	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6900	0,0059
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,8700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	153,4600	0,3935
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,4200	0,0094
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,6900	0,1541



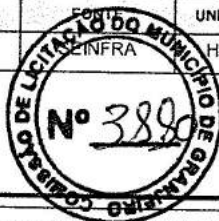
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,3987
----------------------------------	--------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,60



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	34,2100	1,7105
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,0000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3505	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290	
VALOR:					14,28	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2700	1,1135
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,0000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7535	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,1800	6,0270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,6000	6,5400
TOTAL Material:					12,5670	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					29,88	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,5500	54,1728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3700	135,0500
TOTAL Material:					189,2228	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	344,72

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2700	1,1135
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,0000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7535

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,1800	6,0270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,6000	6,5400
TOTAL Material:						12,5670

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	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	344,7200	14,8230
TOTAL Serviço:						14,8230
VALOR:						44,70

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

Material		FORNTE	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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	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	284,0900	0,2841
TOTAL Serviço:						0,2841
VALOR:						17,03

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	267,4100	9,0919
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9400	0,1088
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						10,9139



VALOR: 20,19

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

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

Mão 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 Mão de Obra:						8,2970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	335,7900	129,6149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	297,0900	8,9127
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,9700	48,5730
TOTAL Serviço:						187,1006

VALOR: 324,43

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	335,7900	879,7698
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,9700	492,2064
TOTAL Serviço:						1.371,9762

VALOR: 1.371,98

4.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	44,5500	34,6599
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,2900	48,5701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3700	81,4000
TOTAL Material:						164,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						320,13

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

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	102.881,86	12,00 % 12.345,82	12,00 % 12.345,82	12,00 % 12.345,82	12,00 % 12.345,82	12,00 % 12.345,82	12,00 % 12.345,82	10,00 % 10.288,19	10,00 % 10.288,19	8,00 % 8.230,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.800,00	12,00 % 2.496,00	12,00 % 2.496,00	12,00 % 2.496,00	12,00 % 2.496,00	12,00 % 2.496,00	12,00 % 2.496,00	10,00 % 2.080,00	10,00 % 2.080,00	8,00 % 1.664,00
3	PAVIMENTAÇÃO	624.868,00	8,00 % 49.989,44	10,00 % 62.486,80	10,00 % 62.486,80	10,00 % 62.486,80	10,00 % 62.486,80	12,00 % 74.984,16	12,00 % 74.984,16	12,00 % 74.984,16	12,00 % 74.984,16
4	DRENAGEM	145.269,30	10,00 % 14.526,93	10,00 % 14.526,93	10,00 % 14.526,93	10,00 % 14.526,93	10,00 % 14.526,93	10,00 % 14.526,93	10,00 % 14.526,93	15,00 % 21.790,40	15,00 % 21.790,39
5	SERVIÇOS FINAIS	13.528,08	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	10,00 % 1.352,81	12,00 % 1.623,37	12,00 % 1.623,37	8,00 % 1.082,25	10,00 % 1.352,81	10,00 % 1.352,81	14,00 % 1.893,92
		907.347,24	80.981,56	93.478,92	93.208,36	105.976,28	105.976,28	105.435,16	103.232,09	110.495,56	108.563,03
			80.981,56	174.480,48	267.668,84	373.645,12	479.621,40	585.056,56	688.288,65	798.784,21	907.347,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.881,86	100,00 % 102.881,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.800,00	100,00 % 20.800,00
3	PAVIMENTAÇÃO	624.868,00	100,00 % 624.868,00
4	DRENAGEM	145.269,30	100,00 % 145.269,30
5	SERVIÇOS FINAIS	13.528,08	100,00 % 13.528,08
		907.347,24	907.347,24



Bruno Antônio Angelista

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA: 6318092-1/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,48

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 29,77%

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

Bruno André Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0610092105

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
30/03/2023

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Bruno Adriano Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092106