



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.26.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA, DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 1.338.866,68 (HUM MILHAO, TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)P

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA - CE.


TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177


CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA - CE, 10 DE JANEIRO DE 2024.

  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA:	13/01/2024	BDI: 29,77%							
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	Granjeiro/CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	12/2023				
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 163.253,68</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 211,84	R\$ 423,68
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 12,80	R\$ 156.800,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 12,06	R\$ 6.030,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 66.162,50</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 3,35	R\$ 66.162,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 990.302,50</b>
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 20,39	R\$ 249.777,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 55,81	R\$ 279.050,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 629,00	R\$ 47.175,00
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 82,86	R\$ 414.300,00
	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 104.748,00</b>
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 23,64	R\$ 4.728,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 33,34	R\$ 100.020,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 14.400,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,60	R\$ 14.400,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 307.271,20
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.031.595,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.338.866,68



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

*Handwritten signatures and marks:*  
 19  
 2/2

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 13/01/2024	BDI: 29,77%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023M11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023M11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023M11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Granjeiro/CE																						
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 163.253,68	12,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 66.162,50	4,94%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 990.302,50	73,97%
4	DRENAGEM	R\$ 104.748,00	7,82%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.400,00	1,08%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 307.271,20	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.031.595,48	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.338.866,68	



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 13/01/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Granjeiro/CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	<b>SNAPI:</b> 2023/H1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 10/2023
			12/2023



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7400	R\$ 35,4348
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3200	R\$ 64,4400
I1725 PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
TOTAL Material:					R\$ 130,3793

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8588
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 163,24</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8576
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,86</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0751
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,2147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2898
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,29</b>

### 1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

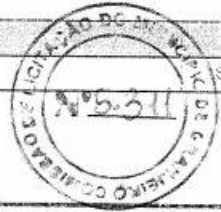
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,7400	R\$ 0,0708
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 190,3300	R\$ 0,7613
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 83,9500	R\$ 0,1851
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 219,1200	R\$ 0,0787
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 72,7500	R\$ 0,1231
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 203,2900	R\$ 0,1772
I0625 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,3600	R\$ 0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,1300	R\$ 0,0134
I0642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 273,9200	R\$ 0,7024
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,1100	R\$ 0,0127
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 110,9900	R\$ 0,2419
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3683



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 13/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	Granjeiro/CE	SNAFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01141025	R\$ 18,4600	R\$ 0,2106
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2106
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2,58</b>



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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 43,6900	R\$ 2,1845
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 100,5800	R\$ 1,0058
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,1903

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,17800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3005
12543 SERVENTE	H	0,44500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,2147
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5152
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 15,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 100,5800	R\$ 1,0058
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2378

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 62,3000	R\$ 9,3450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 100,7900	R\$ 15,1185
TOTAL Material:				R\$ 24,4635

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,26700000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4507
12543 SERVENTE	H	0,53400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8576
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3083
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 43,01</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	1,21500000	R\$ 74,3900	R\$ 90,4582
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 229,9500
TOTAL Material:				R\$ 320,4082

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	8,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 164,2940
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 164,2940



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 13/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	Granjeiro/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 484,70
--------	------------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOPIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,5800	R\$ 1,0058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2378

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,3000	R\$ 9,3450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 100,7900	R\$ 15,1185
TOTAL Material:					R\$ 24,4635	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	R\$ 24,1600	R\$ 6,4507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3083	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 484,7000	R\$ 20,8421
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8421	

VALOR:	R\$ 63,85
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 106,4300	R\$ 0,2129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,5166
TOTAL Material:					R\$ 0,7295	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40950000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40050000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3932
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0693	

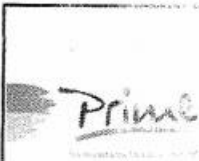
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0938	CONCRETO P/UBR. F. C/ 0,10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 417,7900	R\$ 0,4178
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4178	

VALOR:	R\$ 18,22
--------	-----------

### 4.2. C0365 BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PE. PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2254



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contribuição de serviços a serem prestados na construção e manutenção do sistema viário em diversas localidades no perímetro urbano do Município de Granjeiro/CE	DATA: 13/01/2024	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Contribuição de serviços a serem prestados na construção e manutenção do sistema viário, em diversas localidades no perímetro urbano do Município de Granjeiro/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Granjeiro/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: MES: REF:
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 12/2023
			0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3328

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,6900	R\$ 1,1725
C3268 CONCRETO PAVIMENTO, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 366,6200	R\$ 12,4651
C3211 ESCUMIFICAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2800	R\$ 0,1584
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,5400	R\$ 0,6531
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4491
VALOR:					R\$ 25,69

<b>5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06075000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2322
VALOR:						R\$ 1,23



Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPR: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OSRA:** 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  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE  
**LOCAL:** Granjeiro/CE  
**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

**DATA:** 13/01/2024 **BDI:** 29,77%  
**PONTE:** SEMPRE  
**SEMPRE:** 028.1 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**SWAPT:** 202311 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 12/2023  
**Antecipações:** PRC/PAJ 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	R\$ 163.253,68	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%
			R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 163.253,68	R\$ 13.060,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 66.162,50	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%
			R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 66.162,50	R\$ 5.283,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 990.302,50	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	12,00%
			R\$ 79.224,20	R\$ 99.030,25	R\$ 99.030,25	R\$ 99.030,25	R\$ 99.030,25	R\$ 99.030,25	R\$ 118.836,30	R\$ 118.836,30	R\$ 118.836,30
4	DRENAGEM	R\$ 104.748,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 104.748,00	R\$ 104.748,00	R\$ 104.748,00	R\$ 104.748,00	R\$ 104.748,00	R\$ 104.748,00	R\$ 104.748,00	R\$ 157.122,00	R\$ 157.122,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.400,00	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	14,00%
			R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00	R\$ 2.016,00
		R\$ 1.338.866,68									R\$ 1.338.866,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 163.253,68	100,00% R\$ 163.253,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 66.162,50	100,00% R\$ 66.162,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 990.302,50	100,00% R\$ 990.302,50
4	DRENAGEM	R\$ 104.748,00	100,00% R\$ 104.748,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.400,00	100,00% R\$ 14.400,00
		R\$ 1.338.866,68	R\$ 1.338.866,68

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRAS:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na zona rural do município de Granjeiro/CE.	<b>DATA:</b> 13/01/2024	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na zona rural do município de Granjeiro/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Granjeiro/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeita municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2023

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



	Benefício	
S + B	Usando a seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	
	IRIS	0,65%
	ICMS	3,00%
	IED (de acordo com a legislação do município)	5,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

BDI = 29,77%

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contribuição de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA:	13/01/2024	BDI:	29,77%	
DESCRICO:	Contribuição de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Granjeiro/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composico:	PRPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRICO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	FITA	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Resposta Semanal Remunerada	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Férias Quinzenais	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Quinzenais	12,35%	9,33%
B10	Seguro Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Auxílio Férias Intençáo	5,52%	4,17%
C2	Auxílio Férias Trabalhadas	0,13%	0,10%
C3	Fórmula Intençáo	1,72%	1,30%
C4	Seguro Intençáo Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Intençáo Antecipada	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhadas e Reincidência de 200% sobre Aviso Prévio Intençáo	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF: 049.712.153-01  
 CREA-CE 358911  
 Engenheiro Civil