



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.13.1/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES 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\$ 3.570.853,23 (TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

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.

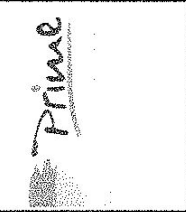
FORTALEZA - CE, 10 DE JANEIRO DE 2024.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO
 DATA: 10/01/2024 BDI: 27,39%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 FONTE: SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
 SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%


DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADM OBRA GRANJEIRO			100,00	R\$ 927,07	R\$ 1.180,89	R\$ 92.707,00	R\$ 118.099,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 181,47	R\$ 231,17	R\$ 2.177,64	R\$ 2.774,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,26	R\$ 507,83	R\$ 646,92	R\$ 1.655,53	R\$ 2.108,96
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	32.566,66	R\$ 2,87	R\$ 3,66	R\$ 93.466,31	R\$ 119.193,98
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.680,89	R\$ 71,02	R\$ 90,47	R\$ 2.036.916,10	R\$ 2.594.759,21
4		OBRAS DE DRENAGEM							
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11.102,22	R\$ 28,58	R\$ 36,41	R\$ 317.301,45	R\$ 404.231,83
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	388,57	R\$ 53,61	R\$ 68,29	R\$ 20.831,24	R\$ 26.535,45
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	388,57	R\$ 497,29	R\$ 633,50	R\$ 193.231,98	R\$ 246.159,10
5		LIMPEZA DA OBRA							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.566,66	R\$ 1,37	R\$ 1,75	R\$ 44.616,32	R\$ 56.991,66
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 767.949,66	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.802.903,57	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.570.853,23	

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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,39%%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	MES
			2023/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	84,44%	10/2023
			PROPRIA	12/2023
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 118.099,00	3,31%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.883,00	0,14%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.713.953,19	76,00%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 676.926,38	18,96%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 56.991,66	1,60%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 767.949,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.802.903,57
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.570.853,15



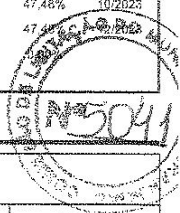
Leonardo Rodrigues da Silva
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

2

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,39%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



1.1. - ADM OBRA GRANJERO

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADM OBRA GRANJERO		1,00000000	R\$ 927,07	R\$ 927,07
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 927,07
VALOR:					R\$ 927,07

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
TOTAL Material:					R\$ 144,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98240000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5951	
VALOR:					R\$ 181,47	

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,6100	R\$ 157,2200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 171,0600	

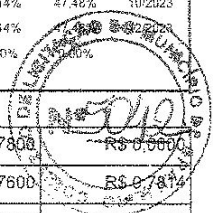
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96480000	R\$ 19,1000	R\$ 75,7277
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96480000	R\$ 26,4400	R\$ 104,8293
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95600000	R\$ 31,5200	R\$ 156,2131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 336,7701	
VALOR:					R\$ 507,83	

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,8100	R\$ 0,0788
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,7700	R\$ 0,8471
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,4200	R\$ 0,2060
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,8000	R\$ 0,0875
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,9600	R\$ 0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,2000	R\$ 0,1972
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA :	10/01/2024	BDI :	27,39%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,7600	R\$ 0,7814
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,8500	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,5000	R\$ 0,2692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6352

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01270769	R\$ 18,4600	R\$ 0,2346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2346
VALOR:						R\$ 2,87

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,4300	R\$ 1,3715
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,9200	R\$ 1,1192
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4907

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2400	R\$ 10,3860
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0200	R\$ 16,8030
TOTAL Material:						R\$ 27,1890

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29736000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59472000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1627


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 539,0000	R\$ 23,1770
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1770
VALOR:						R\$ 71,02

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL Material:						R\$ 4,3400

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14868000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5921
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24780000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1665

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,7700	R\$ 13,8642
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4900	R\$ 0,7274

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,39%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




TOTAL Serviço:	R\$ 16,0731
VALOR:	R\$ 28,58

4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90421800	R\$ 18,4600	R\$ 53,6118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6118
VALOR:					R\$ 53,61

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6700	R\$ 64,3173
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,4000	R\$ 96,0005
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,3178
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,91200000	R\$ 18,4600	R\$ 182,9755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,9755
VALOR:					R\$ 497,29

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07434000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3723
VALOR:					R\$ 1,37

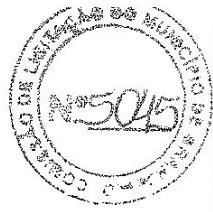
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRAJEIRO	DATA : 10/01/2024		BDI : 27.39%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRAJEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- ADM OBRA GRANJERO						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADM OBRA GRANJERO			1,00000000	R\$ 927,07	R\$ 927,07
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 927,07
VALOR:					R\$ 927,07	



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil






() CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

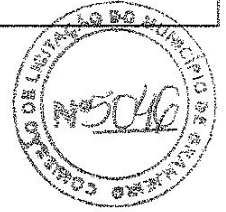
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA: 10/01/2024	EDI: 27,39%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	VERSÃO				
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 118.099,00	20,00 % R\$ 23.619,80	20,00 % R\$ 23.619,80	20,00 % R\$ 23.619,80	20,00 % R\$ 23.619,80	20,00 % R\$ 23.619,80	100,00 % R\$ 118.099,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.883,00	50,00 % R\$ 2.441,50	30,00 % R\$ 1.464,90	20,00 % R\$ 976,60			100,00 % R\$ 4.883,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.713.953,19	20,00 % R\$ 542.790,64	20,00 % R\$ 542.790,64	20,00 % R\$ 542.790,64	20,00 % R\$ 542.790,64	20,00 % R\$ 542.790,63	100,00 % R\$ 2.713.953,19
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 676.926,38	15,00 % R\$ 101.538,96	20,00 % R\$ 135.385,28	20,00 % R\$ 135.385,28	20,00 % R\$ 135.385,28	25,00 % R\$ 169.231,58	100,00 % R\$ 676.926,38
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 56.991,66			20,00 % R\$ 11.398,33	30,00 % R\$ 17.097,50	50,00 % R\$ 28.495,83	100,00 % R\$ 56.991,66
		R\$ 3.570.853,23	R\$ 670.390,90	R\$ 703.260,62	R\$ 714.170,65	R\$ 718.893,22	R\$ 764.137,84	R\$ 3.570.853,23
			R\$ 670.390,90	R\$ 1.373.651,52	R\$ 2.087.822,17	R\$ 2.806.745,39	R\$ 3.570.853,23	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA : 10/01/2024	BDI : 27,39%%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				12/2023
				0,00%
				0,00%



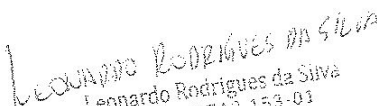
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%




Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,04%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,39%

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


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

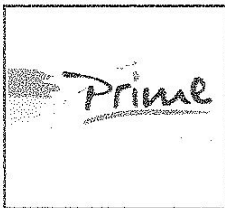
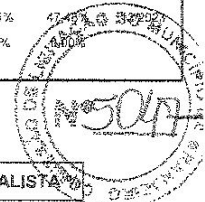


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	DATA :	10/01/2024	BDI :	27,35%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA- GRANJEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	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	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures and initials]