



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 038/2021

A empresa, G7 Construções e Serviços EIRELI EPP, inscrita no CNPJ: 10.572.609/0001-99 vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços para o objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE, num valor Global de R\$ 608.803,85 (Seiscentos e Oito Mil, Oitocentos e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos), conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de matérias, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transporte e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

Prazo de Execução dos Serviços: 06 (seis) meses corridos contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços.

Validade mínima da Proposta: 90 (noventa) dias.

Caririáçu - Ceará 24 de Setembro de 2021.

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 160147260-8



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERANÓPOLIS-CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTAR

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERANÓPOLIS - CE

DATA: 20/09/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,44%

SEINFRA: 83,85%
HORA: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	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	146,68	37,32	184,00	1.104,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.305,74	2,07	0,53	2,60	21.594,92
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1 PAVIMENTAÇÃO									
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.305,74	35,85	9,12	44,97	373.509,13
2.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.768,58	50,78	12,92	63,70	176.358,55
2.2 DRENAGEM SUPERFICIAL									
2.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,45	395,35	100,58	495,93	24.027,81
3 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DEPISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.305,74	1,17	0,30	1,47	12.209,44
								VALOR BDI TOTAL:	123.509,19
								VALOR ORÇAMENTO:	485.294,66
								VALOR TOTAL:	608.803,85

Seiscentos e Oito Mil Oitocentos e Três reais e Oitenta e Cinco centavos



Matcel Mosquito Fontenale
 ENGEª CIVIL - CREA/CE 38614/D
 R.N.F. 360147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 004.926.773-12

12/20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERANÓPOLIS-CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 25,44%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERANÓPOLIS - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.698,92	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			11.349,46	11.349,46					22.698,92
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	573.895,49	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			143.473,87	143.473,87	143.473,87	57.389,55	57.389,55	28.694,78	573.895,49
3	SERVIÇOS DIVERSOS	12.209,44				50,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			6.104,72	4.273,30	1.831,42	12.209,44			
		608.803,85	154.823,33	154.823,33	143.473,87	63.494,27	61.662,85	30.526,20	608.803,85
			154.823,33	309.646,66	453.120,53	516.614,80	578.277,65	608.803,85	

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



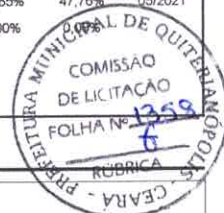
Marcel Mesquita Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 160147260-8

03/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERANÓPOLIS - CE

DATA : 20/09/2021		BDI : 25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764
VALOR:						146,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	0,1440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2056
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8688

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,07

2.1.1. 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	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0096

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

04/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERANÓPOLIS-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERANÓPOLIS - CE

DATA : 20/09/2021		BDI : 25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	027
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
TOTAL MATERIAL:					18,2790	
VALOR:					35,85	

2.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9200	35,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					38,3283	
VALOR:					50,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					239,8530	
VALOR:					395,35	

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

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

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P.F 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 60147260-8

05/07

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERANÓPOLIS-CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERANÓPOLIS - CE		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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,44%

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

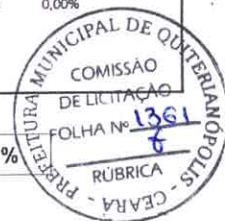
G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
0147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERANÓPOLIS-CE	DATA : 20/09/2021	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	0,87	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%

G7 Construções e Serviços EIRELI

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 099.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenels
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNT 60147260-8