

## CARTA PROPOSTA

Crateús/Ce, 23 de Setembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE.  
Comissão Permanente de Licitação.  
QUITERIANÓPOLIS/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021**

A **DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME** 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.

Valor global de **R\$ 617.692,03 (seiscentos e dezessete mil seiscentos e noventa e dois reais e três centavos)**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

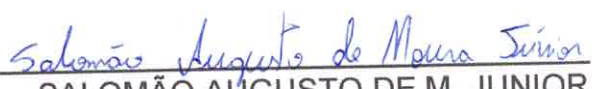
**Prazo Execução dos Serviços:** 06 (seis) meses contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

**Validade da proposta:** 90 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Atenciosamente,

**EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**  
**ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE**  
**CNPJ: 21.454.797/0001-77**

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL


À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

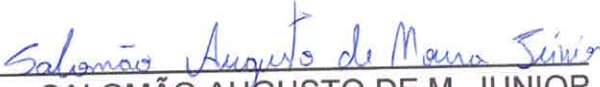
## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>23.316,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,00	1.140,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.305,74	2,67	22.176,33
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>582.166,26</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>557.564,32</b>
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.305,74	45,72	379.738,43
2.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.768,58	64,23	177.825,89
<b>2.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>24.601,94</b>
2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,45	507,78	24.601,94
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>12.209,44</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.305,74	1,47	12.209,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>125.266,18</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>492.425,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>617.692,03</b>	

Seiscentos e Dezessete Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Três centavos

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>120,3678</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>151,47</b>

1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9309</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1994</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,13</b>

2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04973328	24,0836	1,1978
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00994666	83,9284	0,8348
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0326</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29839966	20,7700	6,1978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59679932	15,5500	9,2802
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,4780</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14919982	60,8800	9,0833
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14919982	66,0600	9,8561
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,9394</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,45</b>

2.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES




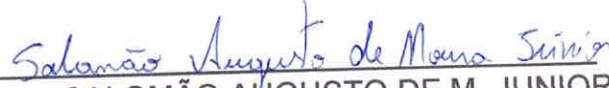
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,4510</b>
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>38,7545</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,20</b>

<b>2.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>249,2993</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>404,80</b>

<b>3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL


DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

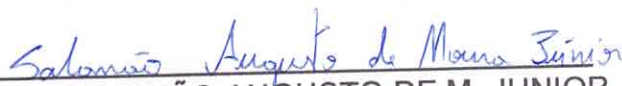
À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.316,33	50,00%	50,00%					100,00' %'
			11.658,17	11.658,16					23.316,33
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	582.166,26	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			145.541,57	145.541,57	145.541,57	58.216,63	58.216,63	29.108,29	582.166,26
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
617.692,03			157.199,74	157.199,73	145.541,57	64.321,35	62.489,93	30.939,71	617.692,03
			157.199,74	314.399,47	459.941,04	524.262,39	586.752,32	617.692,03	

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
 RG nº: 35084392000-SSP/CE  
 CPF nº: 008.176.223-22  
 Responsável legal

  
 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
 CREA-CE Nº 322062  
 ENG. CIVIL



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021


### COMPOSIÇÃO DE BDI

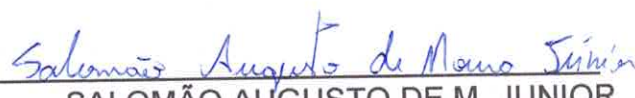
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	<b>Administração Central</b>	<b>3,80</b>
DF	<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,02</b>
R	<b>Riscos</b>	<b>0,32</b>
	<b>Beneficio</b>	
S+G	<b>Garantia/ Seguros</b>	<b>0,32</b>
L	<b>Lucro</b>	<b>6,64</b>
	<b>Impostos</b>	
	<b>PIS</b>	<b>0,65</b>
	<b>COFINS</b>	<b>3,00</b>
	<b>ISS</b>	<b>2,00</b>
	<b>CPRB</b>	<b>4,50</b>
	<b>VALOR TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

**BDI= 25,44%**

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

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

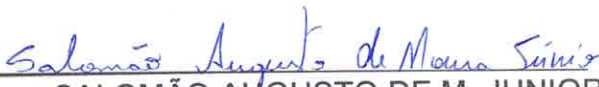
## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	FGTS	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	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 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL