



TREVO ENGENHARIA



CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

A EMPRESA **TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI-ME**, INSCRITA NO CNPJ: 08.139.790/0001-00, 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: 603.293,61 (SEISCENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), Conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. 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 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.

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

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

Prazo Execução dos Serviços: 06 (SEIS) Meses contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Tauá – Ce, 23 de SETEMBRO de 2021

Vinicius Wanderley Feitosa
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá – Ceará

f



TREVO ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	DATA: 21/09/2021	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							22.348,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,23	180,92	1.085,52
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.305,74	2,04	2,56	21.262,69
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							568.735,98
2.1	PAVIMENTAÇÃO							544.994,98
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.305,74	35,45	44,47	369.356,26
2.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.768,58	50,57	63,44	175.638,72
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							23.740,98
2.2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,45	390,63	490,01	23.740,98
3	SERVIÇOS DIVERÇOS							12.209,44
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.305,74	1,17	1,47	12.209,44
VALOR TOTAL:								603.293,61

IMPORTA O VALOR TOTAL DO PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 603.293,61 (SEISCENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)


 TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará


 &



TREVO ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.348,21	50,00%	50,00%					100,00%
			11.174,11	11.174,11					22.348,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	568.735,96	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%		5,00%	100,00%
			142.183,99	142.183,99	142.183,99	56.873,60		28.436,80	568.735,96
3	SERVIÇOS DIVERÇOS	12.209,44				6.104,72		4.273,30	15,00%
						6.104,72		4.273,30	12.209,44
	Custo Mensal	603.293,61	153.358,10	153.358,10	142.183,99	62.978,32	30.268,21	5,02%	603.293,61
	% Mensal		25,42%	25,42%	23,57%	10,44%	10,14%	5,02%	
	Custo Acumulado		153.358,10	306.716,19	448.900,18	511.878,50	573.025,40	603.293,61	
	% Acumulado		25,42%	50,84%	74,41%	84,85%	94,98%	100,00%	


DATA : 21/09/2021 BDI : 25,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO


TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 64.839.073-88, RNP 0815592860



TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará


x



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	DATA : 21/09/2021	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO				05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:					113,1255

VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	144,23
VALOR BDI (25.44%):	36,69
VALOR COM BDI:	180,92

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	47,1300	0,0532
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	151,2200	0,6049
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	59,9400	0,1322
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	170,2100	0,0611
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,0500	0,0915
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	162,1500	0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	206,8000	0,5303
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,8300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (25.44%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,56

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

[Handwritten signature]



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	DATA : 21/09/2021	BDI : 25.44%		
DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

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	23,7600	1,1880
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9918

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					17,8995
VALOR SEM ENCARGOS:					24,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,45
VALOR BDI (25.44%):					9,02
VALOR COM BDI:					44,47

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 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	69,7200	0,2092
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,6800	0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
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	35,7200	35,7200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					38,1238
VALOR SEM ENCARGOS:					25,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					50,57
VALOR BDI (25.44%):					12,87
VALOR COM BDI:					63,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 054.839.073-88, RNP 0815592660



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO

DATA : 21/09/2021		BDI : 25,44%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	155,6000
TOTAL MATERIAL:	235,1347
VALOR SEM ENCARGOS:	290,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	390,63
VALOR BDI (25.44%):	99,38
VALOR COM BDI:	490,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (25.44%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	DATA : 21/09/2021	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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 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

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

[Handwritten signature]