



CONSTRUÇÕES



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° 012/2021/TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 02/09/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 13:30 h

PROPOSTA DE PREÇOS.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	R\$ 415.045,33
Valor global de R\$ 415.045,33 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).	

RAZÃO SOCIAL: R. A. S. CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 41.579.032/0001-70.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000456

ENDEREÇO: Rua Engenheiro Valdir Leopercio, 60, Caixa D'água

CIDADE: VARJOTA

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA DIAS) A partir da data do Certame.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Edital e seus anexos.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço, objeto da licitação em epígrafe.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Varjota - Ce 31 de Agosto de 2021.



Jose Ismael Sousa

R. A. S. CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

JOSE ISMAEL SOUSA

CPF: 019.344.183-74

PROPRIETÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886				DATA:	30/08/2021	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
					SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.100,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	131,77	171,00	17.100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.311,40
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	468,04	607,38	394,80
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.568,00	0,07	0,09	591,12
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,33	193,79	2.325,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							384.847,61
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.882,80	36,14	46,90	275.903,32
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.284,00	23,45	30,43	69.502,12
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,52	44,92	58,29	3.994,03
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,52	398,66	517,34	35.448,14
4	LIMPEZA DA OBRA							9.786,32
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.568,00	1,15	1,49	9.786,32

VALOR BDI TOTAL:	95.200,89
VALOR ORÇAMENTO:	319.844,44
VALOR TOTAL:	415.045,33

Quatrocentos e Quinze Mil Quarenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Jose Ismael Sousa
 R A S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 41.579.032/0001 - 70
 JOSÉ ISMAEL SOUSA
 CPF 019 344 183 - 74
 PROPRIETARIO

Jose Aquino Rufino Vieira
 José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA :	30/08/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.100,00	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			6.840,00	5.130,00	5.130,00	17.100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.311,40	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			1.324,56	993,42	993,42	3.311,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	384.847,61	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			153.939,04	115.454,28	115.454,29	384.847,61
4	LIMPEZA DA OBRA	9.786,32			100,00%	100,00' %'
					9.786,32	9.786,32
		415.045,33	162.103,60	121.577,70	131.364,03	415.045,33
			162.103,60	283.681,30	415.045,33	

José Ismael Sousa
R A S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 41.579.032/0001 - 70
 JOSÉ ISMAEL SOUSA
 CPF 019 344 183 - 74
 PROPRIETARIO

José Aquino Rufino Vieira
José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA: 30/08/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		08/2021	

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

VALOR: 131,77

2. 1872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800	146,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,2800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	16,7700	66,1409
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	24,8600	98,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93000000	30,3400	149,5762
TOTAL MAO DE OBRA:						313,7649
VALOR:						468,04

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6600	0,0599
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054778	15,5500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000		35,7918
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:						118,6648
VALOR:						149,33

3.1. 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	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8700	0,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0167
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3432
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755
VALOR:						36,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14790000	20,7700	3,0719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	15,5500	3,8331
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,9000	11,2846
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6300	0,6095
TOTAL SERVICIO:						13,1529
VALOR:						23,45

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	15,5500	44,9236
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9236
VALOR:						44,92

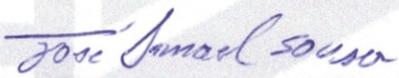
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

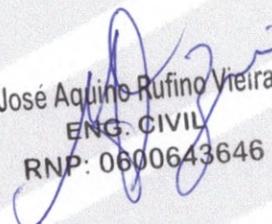
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86000000	15,5500	153,3230
TOTAL MAO DE OBRA:						153,3230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5600	51,7837
10805	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200	72,5509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,3346
VALOR:						398,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395000	15,5500	1,1499
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1499
VALOR:						1,15


 R A S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 41.579.032/0001 - 70
 JOSÉ ISMAEL SOUSA
 CPF 019 344 183 - 74
 PROPRIETARIO


 José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA:	30/08/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	BDI:	29,77%		
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


 R A S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 41.579.032/0001 - 70
 JOSÉ ISMAEL SOUSA
 CPF 019 344 183 - 74
 PROPRIETARIO

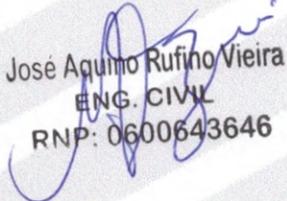

 José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	DATA :	30/08/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

RNP: 0600643646
 ENG. CIVIL
 José Aquino Ruino Vieira

(Handwritten signatures)



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Ismael Sousa
R A S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 41.579.032/0001 - 70
JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF 019 344 183 - 74
PROPRIETARIO

José Aquino Rufino Vieira
José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646