



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO N° 013/2021/TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 03/09/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:30 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\$ 888.212,70
Valor global de R\$ 888.212,70 (OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E DOZE REAIS E SETENTA 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. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
JOSE ISMAEL SOUSA
CPF: 019.344.183-74
PROPRIETÁRIO

Rua Egenheiro Waldir Leopocio, 60 - Bairro Caixa D'agua - Varjota

CEP: 62.265-000 | CNPJ: 41.579.032/0001-70 | (88) 99670.7498 | rasconstrucoes17@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	DATA:	30/08/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SUCESSO - NOVA ROMA - TAMBORIL - CEARA	HORA:	83,80%	MES:	47,70%
		DATA REF.:			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.952,00
1.1	PMTA-CXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	269,34	349,52	34.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.509,56
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,45	468,04	607,38	880,70
2.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	14.482,00	0,07	0,09	1.303,38
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,33	193,79	2.325,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							827.172,96
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.162,00	36,14	46,90	617.297,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.400,00	23,45	30,43	133.892,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	132,00	44,92	58,29	7.694,28
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	132,00	398,66	517,34	68.288,88
4	LIMPEZA DA OBRA							21.578,18
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.482,00	1,15	1,49	21.578,18
							VALOR BDI TOTAL:	203.732,80
							VALOR ORÇAMENTO:	684.479,90
							VALOR TOTAL:	888.212,70

Oitocentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Doze reais e Setenta 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 885	DATA :	30/08/2021	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SUCESSO - NOVA ROMA - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.952,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			8.738,00	8.738,00	8.738,00	8.738,00	34.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.509,56	50,00%	50,00%			100,00' %'
			2.254,78	2.254,78			4.509,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	827.172,96		25,00%	25,00%	50,00%	100,00' %'
				206.793,24	206.793,24	413.586,48	827.172,96
4	LIMPEZA DA OBRA	21.578,18				100,00%	100,00' %'
						21.578,18	21.578,18
			10.992,78	217.786,02	215.531,24	443.902,66	888.212,70
			10.992,78	228.778,80	444.310,04	888.212,70	888.212,70

Jose Ismael souza
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	DATA: 30/08/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SUCESSO - NOVA ROMA - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

1.1. PMTA-CXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

VALOR: 269,34

2. 2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0800	146,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,2800
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	16,7700	66,1409
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	24,8600	98,0478
I2445	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6800	0,0599
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900
SERVICO		FUNTE	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 SERVICO:						13,1529
VALOR:						23,45

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

(Handwritten signatures and initials)



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

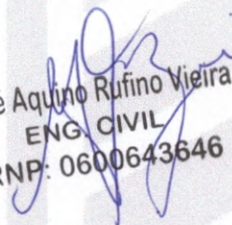
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1200	72,5509
16005	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 885	DATA:	30/08/2021 BDI: 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SUCESSO - NOVA ROMA - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

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%

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

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
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	DATA :	30/08/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 885	VERSÃO	EDL 29,77%
LOCAL:	SUCESSO - NOVA ROMA - TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% 05/2021
		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

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



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

A+B+C+D



[Handwritten Signature]
José Aquino Rufino Vieira
ENG CIVIL
RNP: 0600643646

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