



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 416.705,09 (Quatrocentos e Dezesseis Mil, Setecentos e Cinco reais e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

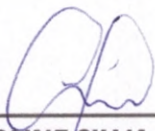
DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (**NOVENTA**) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 02 de SETEMBRO de 2021



**CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE**



**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D**



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2021



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,79	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	306.310,00	
4	LIMPEZA DA OBRA	9.983,36	2,40
VALOR TOTAL:		416.705,09	100,00

Quatrocentos e Dezesesse MII Setecentos e Cinco reais e Nove centavos


Fco Afranio C. Vasconcelus
Eng. Civil
CREA 8806D



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONTRATO DE CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	H/MES	100,00	133,77	29,77	171,00	17.100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2672	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	472,18	29,77	612,72	386,27
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.696,00	0,07	29,77	0,09	871,12
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,07	29,77	193,49	2.327,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2886	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.882,89	36,25	29,77	47,04	273.726,97
3.2	C0365	SEINFRA	BANDEIJA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.284,00	20,00	29,77	30,03	68.568,82
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,52	45,56	29,77	58,72	4.020,99
3.4	C0838	SEINFRA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,52	400,08	29,77	519,18	35.574,21
4	LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.696,00	1,17	29,77	1,52	9.983,36
								VALOR TOTAL:	418.705,09

Quatrocentos e Dezessete Mil Setecentos e Cinco reais e Nove centavos



Eng.º *[Signature]*
 Fco Afranio C. Vasconcelos
 CREA 8806D

[Handwritten signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (HXMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4.382,22
TOTAL PARA 03 MESES					13.176,66
FRACÃO DE 100%					131,77
BDI					39,23
TOTAL GERAL					171,00

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					180,9400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					472,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0596
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
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	34,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					148,07

3.1. 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	23,9800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARBA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400
TOTAL MATERIAL:					18,6600
VALOR:					36,25

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. CIVIL
CREA 8806D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6038
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,2700
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900

Handwritten initials and signature

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2700	0,6191
TOTAL SERVIÇOS:						12,1016
VALOR:						23,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					89,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					241,3700
VALOR:					400,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17


 Edo Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D




PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	3.310,79	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			1.324,32	993,24	993,23	3.310,79
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	386.310,94	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			154.524,38	115.893,28	115.893,28	386.310,94
4	LIMPEZA DA OBRA	9.983,36			100,00%	100,00%
					9.983,36	9.983,36
		416.705,09	162.688,70	122.016,52	131.999,87	416.705,09
			162.688,70	284.705,22	416.705,09	416.705,09

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D



[Handwritten marks and signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00
ISS		0,65
PIS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,77%

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


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2021/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2021

 **mandacaru**
empreendimentos



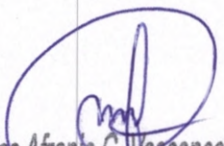
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	9,90
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


Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

