



CWJ Construções



CARTA- PROPOSTA

Tamboril 02 setembro de 2021

Á
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021/TP.

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

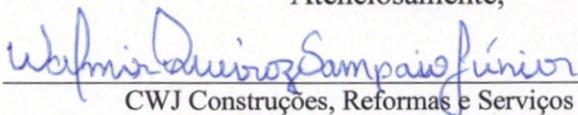
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 012/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de **Quatrocentos e Dezessete Mil Trezentos e Nove reais e Quatro centavos (417.309,04)**, com prazo de execução de **prazo de até 90(noventa)dias**. Cujo o objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, Sop-CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Walmir Queiroz Sampaio Júnior, portador(a) da carteira de identidade nº.2008010174210 e CPF nº683539363-72, como representante legal desta empresa.

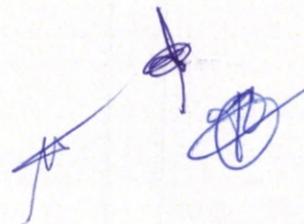
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação

Atenciosamente,



CWJ Construções, Reformas e Serviços EIRELI
Walmir Queiroz Sampaio Júnior
CPF: 683539363-72
Sócio Administrador

CWJ Construções, Reformas e Serviços EIRELI
Rua Nogueira Acióli nº 1505, Bairro Centro- Fortaleza/Ceará CEP: 60110-140
CNPJ: 42808296/0001-11 – Fone: (85)991915487
E-mail: walmirqueiroz29@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	DATA :	27/08/2021	BDI :	29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO,TAMBORIL-CEARA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	4.392,22	1.307,56	5.699,78		17.099,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	472,56	140,68	613,24		398,61
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.568,00	0,07	0,02	0,09		591,12
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,55	44,52	194,07		2.328,84
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.882,80	36,32	10,81	47,13		277.256,36
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.284,00	23,61	7,03	30,64		69.981,76
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,52	45,56	13,56	59,12		4.050,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,52	400,58	119,25	519,83		35.618,75
4		LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.568,00	1,17	0,35	1,52		9.983,36
									VALOR BDI TOTAL:	96.728,25
									VALOR ORÇAMENTO:	321.560,79
									VALOR TOTAL:	417.309,04

Quatrocetos e Dezessete Mil Trezentos e Nove reais e Quatro centavos



Walmir Queiroz Sampaio Junior

Walmir Queiroz Sampaio Junior
Engenheiro Civil
CREA: 12738/D
RNP: 069589069-2

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	DATA : 27/08/2021	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	POÇO ESCURO.TAMBORIL-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
				05/2021

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%

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

Walmir Queiroz Sampaio Junior

Walmir Queiroz Sampaio Junior
Engenheiro Civil
CREA: 12798/D
RNP: 060689069-2

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886
LOCAL: POÇO ESCURO, TAMBORIL-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA: 27/08/2021
EDI: 28,77%
VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 0,00%
MES: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.099,34	40,00%	30,00%	30,00%	17.099,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.318,57	40,00%	30,00%	30,00%	3.318,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	386.907,77	40,00%	30,00%	30,00%	386.907,77
4	LIMPEZA DA OBRA	9.983,36	100,00%	0,00%	0,00%	9.983,36
		417.309,04	162.930,28	122.197,70	132.181,06	417.309,04
			162.930,28	285.127,98	417.309,04	

Waldir Queiroz Sampaio Junior

Waldir Queiroz Sampaio Junior
Engenheiro Civil
CREA: 12739/D
RNP: 060589069-2

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	DATA:	27/08/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	POÇO ESCURO.TAMBORIL-CEARÁ	HORA:	88,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	5.868,92	3.521,35
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46	870,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4.392,22	
VALOR:					4.392,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1500	146,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,3400	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					472,56	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,7800	0,0597
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0597	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:					118,4489	
VALOR:					149,55	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990

Walmir Queiroz Sampaio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 12138/D
 RNP: 06058025

(Handwritten signatures and initials)

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8300	0,8283
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4366
						2,8273
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
						TOTAL MATERIAL:
						18,7365
						VALOR:
						36,32



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
						TOTAL MAO DE OBRA:
						7,0030
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
						TOTAL MATERIAL:
						3,3800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,4300	11,3366
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
						TOTAL SERVICOS:
						13,2283
						VALOR:
						23,61

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	15,5500	45,5615
						TOTAL MAO DE OBRA:
						45,5615
						VALOR:
						45,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
						TOTAL MAO DE OBRA:
						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
						TOTAL MATERIAL:
						245,0808
						VALOR:
						400,58

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	15,5500	1,1663
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,1663
						VALOR:
						1,17

Walmir Queiroz Sampaio Junior

Walmir Queiroz Sampaio Junior
Engenheiro Civil
CREA: 12703/D
RNP: 060589069-2

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	DATA : 27/08/2021	BDI : 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MAPP 886	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	POÇO ESCURO.TAMBORIL-CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE																			

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



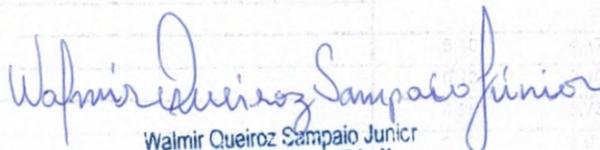
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
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


 Walmir Queiroz Sampaio Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 12738/D
 RNP: 060589069-2

