



## PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **TAMBORIL/CE**.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.476.508,33 (UM MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**, referente aos **LOTES 01 E 02**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, com prazo de execução de **Acordo com o Cronograma Físico-Financeiro de Cada Lote**.

RESUMO GERAL			
N° LOTE	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	1.330.733,04	90,13%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL/CE.	145.775,29	9,87%
VALOR TOTAL:		1.476.508,33	100,00%

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 o S.R.: **JOSÉ RODRIGUES ALVES**, CPF n° 235.922.143-49 e RG n° 1298177 SSP/CE, 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.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nosso preço já estão incluso todas as taxas para boa prestação de serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Crateús – CE, 06 de Julho de 2023.

**JOSÉ RODRIGUES ALVES**  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
(CPF: 235.922.143-49 / RG: 1298177 SSP/CE)  
**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RODRIGO HIGO SOARES MARQUES**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
(R.N.P.: 061721855-2)  
**RENOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
(CNPJ: 47.461.971/0001-00)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00  
Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE  
Email: contrucoesrenovar@gmail.com  
Fone: (88) 9.9483-1140





# RENOVAR

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA | HORA: 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI: 27,97%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

N°	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.270,00	8,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.065,43	0,53%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.176.214,06	88,39%
4	LIMPEZA DA OBRA	32.183,55	2,42%

VALOR TOTAL: 1.330.733,04 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.330.733,04 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

CRATEÚS - CE ,06 DE JULHO DE 2023



# RENOVAR

*"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,*

**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

N°	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
----	-----------	-----------------	---

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

**📍 Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE**

**✉ Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)**

**☎ Fone: (88) 9.9483-1140**



# RENOVAR

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,

Handwritten signature: Dgmb

## TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							115.270,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP.01	%	100,00	900,76	251,94	1.152,70	115.270,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.065,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	465,84	130,30	596,14	1.311,51
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	0,07	0,02	0,09	1.983,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	147,30	41,20	188,50	3.770,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.176.214,06
3.1	RENOVAR	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	35,72	9,99	45,71	912.819,10

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,

*Handwritten signature and initials.*

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	23,20	6,49	29,69	205.241,03
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	44,65	12,49	57,14	5.925,42
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	393,57	110,08	503,65	52.228,51
<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>32.183,55</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	1,14	0,32	1,46	32.183,55

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**VALOR TOTAL: 1.330.733,04**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

**Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE**

**Email: contrucoesrenovar@gmail.com**

**Fone: (88) 9.9483-1140**



# RENOVAR

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,

*Handwritten signature and initials.*

## TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<i>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.330.733,04 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS)</i>									

CRATEÚS - CE ,06 DE JULHO DE 2023

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,

*Handwritten signature and initials.*

**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

**RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

**CNPJ.: 47.461.971/0001-00**

**Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE**

**Email: contrucoesrenovar@gmail.com**

**Fone: (88) 9.9483-1140**



<b>TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.
<b>DATA   HORA:</b>	11 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

#### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,98000000	18.382,82	18.015,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18.015,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18.015,16</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>					<b>90.075,80</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>900,76</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0100	146,0200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>153,9800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,8600	97,4512
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,3400	148,6660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>311,8556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>465,84</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,1300	0,0589
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0589</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,5500	0,0085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

#### 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5400	35,2308
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2500	24,2500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2400	55,0800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0800	2,2620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,8228</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,30</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6800	0,8168
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,9943</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0800	8,8620
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1100	9,6165
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,4785</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,2498</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,72</b>

*Handwritten signatures and initials.*



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544   FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,8630</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588   CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268   CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,5100	11,1353
C3211   ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,9922</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,20</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,6503</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5100	50,9668
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9400	71,4113
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>241,1781</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>152,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>393,57</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1429</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>

CRATEÚS - CE ,06 DE JULHO DE 2023

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [contrucoesrenovar@gmail.com](mailto:contrucoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou inteira,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e por frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso e me ultrapassa.  
É alto demais: não posso alcançá-lo!"  
(Sl. 138 - 4-6)



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
<b>TOTAL Material:</b>					<b>178,5603</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,56</b>

#### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,8062</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,81</b>

#### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,1800	17,8164
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8164</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,82</b>

#### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3203</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,5509</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,55</b>

#### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,9452</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,95</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Handwritten signatures and initials*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à mente e tu, Senhor, já a conheces inteira. Tu me envolves por trás e pela frente e sobre mim pões a tua mão. É um saber maravilhoso, que ultrapassa, é alto demais: não posso atingi-lo!"  
(Sl. 139 DE LUTACIÃO)



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,0517</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,05</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,3346</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,33</b>

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,9010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,90</b>

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,4265</b>
<b>VALOR:</b>					<b>232,43</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,1005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,10</b>

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,3025</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,30</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já me conheces. Loteira,  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso que me ultrapassa,  
é alto demais: não posso alcançá-lo!"



<b>TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.
<b>DATA   HORA:</b>	11 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,6300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,2600	3,8092
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,4300	3,0668
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,9273</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02722222	15,5500	0,4233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4233</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,35</b>

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,37</b>

#### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,6300	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,2600	2,0415
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,4300	1,7476
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,7955</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01473684	15,5500	0,2292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,02</b>

#### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,5600	5,9153
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1200	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0500	3,7147
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,6300</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0900	6,3116
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2700	1,2635
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0400	0,4224
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,9200	0,2975
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,2891</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	21,8300	1,2584
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57647058	15,5500	8,9641
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,2225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,14</b>

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,59700000	15,5500	40,3834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,3834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,38</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*R* *Denob*



<b>TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.
<b>DATA   HORA:</b>	11 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
<b>TOTAL Material:</b>					<b>162,8654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,87</b>

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,5573</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,56</b>

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8200	17,8200
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,0089</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,01</b>

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>367,0428</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,04</b>

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,0168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,02</b>

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,35</b>

*R* *Bomb*



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,4663</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,47</b>

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>83,3700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>83,37</b>

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>212,1313</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>212,13</b>

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,5530</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,55</b>

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7940</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,9770</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>55,98</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>137,4190</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>137,42</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Handwritten signature and initials*

"A palavra ainda não chegou a você e tu, Senhor, já a conheces. Ela te envolve por trás e pela frente, e sobre mim põe a tua mão. É um saber maravilhoso, e me ultrapassa, é alto demais: não passo a não."



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,0627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,06</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,19</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,19</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,8156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,82</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,7940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,79</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,0600	0,8718
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,8700	4,2075
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,5600	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,0400	15,2933
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9500	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,4200	5,7258
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>26,0984</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.798,8000	10,3195
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,3195</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20416666	15,5500	3,1748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1748</b>

*R* *omb*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou a língua,  
e tu, Senhor, já a conheces a língua.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, que ultrapassa  
é alto demais: não posso alcançar."  
(S. 138 - 18)



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,1400	39,7540
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>39,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,1202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,12</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
<b>TOTAL Material:</b>					<b>274,2596</b>
<b>VALOR:</b>					<b>274,26</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9700	2,3820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,38</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,6753</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,68</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Handwritten signatures and initials.*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou na língua,  
e tu, Senhor, já estás contraindo a minha.  
Tu me envolves por trás e de repente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso atingir-lo!"



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7940</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7940</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,2020
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,2020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,20</b>

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,3360</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,0709</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7940</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,6325</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,63</b>

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8200	25,8200
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>25,8200</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>137,1600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>91,4340</b>

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*R*  
*D. Melo*

"A palavra ainda não chegou à minha  
e tu, Senhor, já a conheces inteira.  
Tu me envolves por trás e pela frente,  
e sobre mim pões a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa,  
é alto demais: não posso alcançar!"  
(S. 138, 1-6)



<b>TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.
<b>DATA   HORA:</b>	11 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3500	6,7598
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3500	66,3366
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>73,0964</b>
<b>VALOR:</b>					<b>327,51</b>

CRATEÚS - CE ,06 DE JULHO DE 2023

*R*  
*Demb*

"A palavra ainda não me chegou à língua,  
e tu, Senhor, já a conheces inteira."  
Tu me envolves por trás e por frente,  
e sobre minhas mãos a tua mão.  
É um saber maravilhoso, e me ultrapassa.  
É alto demais: não posso atingi-lo!"  
(SALMO DE DAVID - 138 - 6)



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
**BDI:** 27,97%  
**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(%   R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.270,00	8,66%	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
				R\$	23.054,00	23.054,00	23.054,00	23.054,00	23.054,00	115.270,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.065,43	0,53%	%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00' %
				R\$	2.119,63	2.119,63	2.119,63	706,54		7.065,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.176.214,06	88,39%	%	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00' %
				R\$	235.242,81	294.053,52	294.053,52	235.242,81	117.621,41	1.176.214,06
4	LIMPEZA DA OBRA	32.183,55	2,42%	%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
				R\$		6.436,71	9.655,07	9.655,07	6.436,71	32.183,55
VALOR TOTAL:		1.330.733,04	100,00%	%	19,57%	24,47%	24,71%	20,19%	11,05%	1.330.733,04
				PARC.	260.416,44	325.663,85	328.882,21	268.658,42	147.112,12	
				%	19,57%	44,04%	68,76%	88,95%	100,00%	
				ACUM.	260.416,44	586.080,30	914.962,50	1.183.620,92	1.330.733,04	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.330.733,04 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA MIL SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 06 DE JULHO DE 2023

*R* *Embr*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou, mas eu sei que chegou a tua e tu, Senhor, já a conheces inteira. Tu me envolves por trás e por diante, e sobre mim pões a tua mão. É um saber maravilhoso que me ultrapassa, é alto demais: não posso alcançá-lo!"



TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA | HORA: 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI: 27,97%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

#### GRUPO A → DESPESAS INDIRECTAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,1000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCOS	0,6000
→ TOTAL		<b>5,8100</b>

#### GRUPO B → BENEFÍCIOS

S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,5000
L	LUCRO	7,5000
→ TOTAL		<b>8,0000</b>

#### GRUPO C I → IMPOSTOS

PIS	0,6500	
COFINS	3,0000	
ISS (Legislação municipal)	2,5000	
CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,5000	
→ TOTAL		<b>10,6500</b>

### CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = **27,97%**

CRATEÚS - CE ,06 DE JULHO DE 2023

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Dmub*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA

"A palavra ainda não me chegou a mim, e tu, Senhor, já a conheces há anos. Tu me envolves por trás e pela frente, e sobre mim pões a tua mão. É um saber maravilhoso, e não ultrapassa, é alto demais: não posso atingi-lo."  
(Sl 138, 4-6)



TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP  
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.  
 DATA | HORA: 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H  
 OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.  
 BDI: 27,97%  
 FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRETAS	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,1000
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R		RISCOS	0,6000
		→ TOTAL	<b>5,8100</b>
GRUPO B	→	BENEFÍCIOS	
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,5000
L		LUCRO	7,5000
		→ TOTAL	<b>8,0000</b>
GRUPO C	I	→	IMPOSTOS
			PIS
			0,6500
			COFINS
			3,0000
			ISS (Legislação municipal)
			2,5000
			CPRB (Desoneração da folha de pagamento)
			4,5000
		→ TOTAL	<b>10,6500</b>

### CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = **27,97%**

CRATEÚS - CE, 06 DE JULHO DE 2023

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: [construcoesrenovar@gmail.com](mailto:construcoesrenovar@gmail.com)

Fone: (88) 9.9483-1140

*Handwritten signatures and initials.*



# RENOVAR

Construções e serviços LTDA



"A palavra ainda não me chegou, e tu, Senhor, já a conheces. Tu me envolves por trás e pela frente, e sobre mim pões a tua mão. É um saber maravilhoso, que ultrapassa o que é alto demais: não posso atingi-lo."

(SI 138, 4-6)

<b>TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.
<b>DATA   HORA:</b>	11 DE JULHO DE 2023   HORA: 09:00 H
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTE   VERSÃO:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)=</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

CRATEÚS - CE ,06 DE JULHO DE 2023

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

*Handwritten signature and initials.*

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

DATA | HORA: 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

OBRA: LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

BDI: 27,97%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

*R*

*(R)*

*De Melo*



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85%(HORISTA) - 47,76%(MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

*P*

*(A)*

*D. Melo*



**TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.

**DATA | HORA:** 11 DE JULHO DE 2023 | HORA: 09:00 H

**OBRA:** LOTE 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

**BDI:** 27,97%

**FONTE | VERSÃO:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**#REF!** #REF!



*(Handwritten marks and signatures)*