

Juazeiro do Norte/CE, 23 de abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Penaforte
Comissão Permanente de Licitação
Penaforte – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOCH E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITÉRIO 1, 2 E 3; ANTÔNIO VIEIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; V. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02, E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TRECHOS I, II E III, TODAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE**, pelo preço global de **R\$ 871.719,74 (Oitocentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital.

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 Sr. Narcélio Alves Dantas, portador da carteira de Identidade nº 2004029081932 SSP-CE e CPF nº 024.448.713-83 como representante legal desta empresa.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital e que serão executados conforme exigências edilícia 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, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Atenciosamente,

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.-I
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Narcélio Alves Dantas
RG: 2004029081932 SSP-CE
CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47


Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Penaforte/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 15.507.933/0001-47, sediada à Rua do Seminário nº483, Bairro Centro, Juazeiro do Norte/Ce, por intermédio de seu representante legal o Sr Narcélio AlvcS Dantas, portador da carteira de identidade nº 2004029081932 SSP CE e CPF nº 024.448.713-83, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Facto antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte – Ceará, 23 de abril de 2022

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Narcélio Alves Dantas
RG:2004029081932 SSP-CE
CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47


Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TELHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E, BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TELHOS I, II E III
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022 **BDI:** 26,49%
VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	8.224,21	10.402,80	32.896,84	41.611,20
2		ORÇAMENTO GLOBAL							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	100,89	127,62	1.210,68	1.531,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,34	423,32	535,46	567,25	717,52
2.2		TERRAPLENAGEM							
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.441,91	1,47	1,86	19.759,61	25.001,95
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.3.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.625,48	15,17	19,19	54.998,53	69.572,96
2.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.172,99	42,74	54,06	520.273,59	658.071,84
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	126,91	45,56	57,63	5.782,02	7.313,82
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	126,91	299,04	378,26	37.951,17	48.004,98
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.441,91	1,17	1,48	15.727,03	19.894,03
						VALOR COM ENCARGOS:		689.166,72	
						VALOR BDI TOTAL:		182.553,02	
						VALOR TOTAL:		871.719,74	

Oitocentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.507.933/0001-44

Júlio Lenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRENCE Nº 14.327 D

Fls. 5223
 Ass. 
 Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TECHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÃ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÃ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TECHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA : 23/04/2022		BDI: 35,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5224

Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.611,20	4,77
2	ORÇAMENTO GLOBAL	830.108,54	95,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.248,96	0,26
2.2	TERRAPLENAGEM	25.001,95	2,87
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	782.963,60	89,82
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.894,03	2,28
VALOR COM ENCARGOS:		689.166,72	100,00
VALOR BDI TOTAL:		182.553,02	
VALOR TOTAL:		871.719,74	

Oitocentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TELHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E; BARROS; JOÃO ANGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERRERA; AV. PE. CICERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CICERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TELHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA : 23/04/2022 **BDI :** 26,49%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.611,20	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	100,00 % 41.611,20
1.1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	41.611,20	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	100,00 % 41.611,20
2	ORÇAMENTO GLOBAL	830.108,54	35,00 % 291.999,81	30,00 % 248.357,88	20,00 % 165.571,92	15,00 % 124.178,93	100,00 % 830.108,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.248,96	100,00 % 2.248,96				100,00 % 2.248,96
2.2	TERRAPLENAGEM	25.001,95	35,00 % 8.750,68	30,00 % 7.500,59	20,00 % 5.000,39	15,00 % 3.750,29	100,00 % 25.001,95
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	782.963,60	35,00 % 274.037,26	30,00 % 234.889,08	20,00 % 156.592,72	15,00 % 117.444,54	100,00 % 782.963,60
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.894,03	35,00 % 6.962,91	30,00 % 5.968,21	20,00 % 3.978,81	15,00 % 2.984,10	100,00 % 19.894,03
		871.719,74	302.402,61	258.760,68	175.974,72	134.581,73	871.719,74
			302.402,61	561.163,29	737.138,01	871.719,74	


Cláudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CRENCE Nº 14.327 D


CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 15.507.933/0001-47



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TACHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÃ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÃ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TACHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

BDI: 26,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	FIS	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
Lucro		
L	Lucro	6,87
S + G	Garantia/seguros	0,50
	TOTAL	7,37
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

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

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TCHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TCHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

83,85%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TELHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITÉRIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TELHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

BDI: 26,49%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Ass.

Fis 5228

1.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	179,54955642	27,42	4.923,25
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,32933966	81,85	3.300,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8.224,21
VALOR:						8.224,21
VALOR COM BDI:						10.402,80

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,6400	21,0528
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,4900	14,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,3100	32,8950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
TOTAL MATERIAL:						69,7893
VALOR:						100,89
VALOR COM BDI:						127,62

2.1.2. C2872 - 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	50,1700	100,3400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4000	1,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7900	3,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						105,1000

MAO DE OBRA		FONTES	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:						423,32
VALOR COM BDI:						535,46

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo

**ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D**

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,8400	0,0427
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	102,0800	0,4083
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,6800	0,1029
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	114,7300	0,0412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 5229
BDI: 20,49%
ASS.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TCHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TCHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,0400	0,0728
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	109,7500	0,0957
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,5700	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,3700	0,0052
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,9400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	138,1300	0,3542
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,7300	0,0091
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,3500	0,1403
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2730

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,47	
VALOR COM BDI:					1,86	

2.3.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					5,2800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	278,2100	0,1947
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					2,1089	

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo
Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

VALOR:	15,17
VALOR COM BDI:	19,19

2.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,2900	0,5929
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5929	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,3100	5,2965

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TACHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ANGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TACHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,75%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

BDI: 26,53%

ASS.

QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					26,4165

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	319,9100	6,3982
TOTAL SERVIÇO:						6,3982
VALOR:						42,74
VALOR COM BDI:						54,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR COM BDI:						57,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,1500	30,4587
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,1900	42,6787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3200	70,4000
TOTAL MATERIAL:						143,5374
VALOR:						299,04
VALOR COM BDI:						378,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR COM BDI:						1,48

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.-I
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Juáudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

Juazeiro do Norte/CE, 23 de abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Penaforte
Comissão Permanente de Licitação
Penaforte – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOCH E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITÉRIO 1, 2 E 3; ANTÔNIO VIEIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; V. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02, E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TRECHOS I, II E III, TODAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE**, pelo preço global de **R\$ 871.719,74 (Oitocentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital.

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 Sr. Narcélio Alves Dantas, portador da carteira de Identidade nº 2004029081932 SSP-CE e CPF nº 024.448.713-83 como representante legal desta empresa.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital e que serão executados conforme exigências edilícia 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, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Atenciosamente,

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Narcélio Alves Dantas
RG:2004029081932 SSP-CE
CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47


Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Penaforte/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 15.507.933/0001-47, sediada à Rua do Seminário nº483, Bairro Centro, Juazeiro do Norte/Ce, por intermédio de seu representante legal o Sr Narcélio Alves Dantas, portador da carteira de identidade nº 2004029081932 SSP CE e CPF nº 024.448.713-83, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços Nº 2022.04.12.01 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Facto antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte – Ceará, 23 de abril de 2022

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Narcélio Alves Dantas
RG:2004029081932 SSP-CE
CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47


Claudio Tenório Camêlo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TELHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E; BARROS; JOÃO ANGELO; LATERAIS AO CEMITÉRIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TELHOS I, II E III
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022
VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,49%
HORA MES
DATA REF. 05/2021
SEINFRA 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	8.224,21	10.402,80	32.896,84	41.611,20
2		ORÇAMENTO GLOBAL							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	100,89	127,62	1.210,68	1.531,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,34	423,32	535,46	567,25	717,52
2.2		TERRAPLENAGEM							
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.441,91	1,47	1,86	19.759,61	25.001,95
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.3.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.625,48	15,17	19,19	54.998,53	69.572,96
2.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.172,99	42,74	54,06	520.273,59	658.071,84
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	126,91	45,56	57,63	5.782,02	7.313,82
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	126,91	299,04	378,26	37.951,17	48.004,98
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.441,91	1,17	1,48	15.727,03	19.894,03
						VALOR COM ENCARGOS:		689.166,72	
						VALOR BDI TOTAL:		182.553,02	
						VALOR TOTAL:		871.719,74	

Oitocentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos

CONSERV. EMPREENDEIMENTOS LTDA -
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327/D

Fis. 5233
 Ass.
 Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TECHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TECHOS I, II E III
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA : 23/04/2022		HORA		MES		REF.	
FONTE	VERSÃO						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%		47,76%		05/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%			

5734
Ass.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.611,20	4,77
2	ORÇAMENTO GLOBAL	830.108,54	95,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.248,96	0,26
2.2	TERRAPLENAGEM	25.001,95	2,87
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	782.963,60	89,82
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.894,03	2,28
VALOR COM ENCARGOS:		689.166,72	100,00
VALOR BDI TOTAL:		182.553,02	
VALOR TOTAL:		871.719,74	

Oitocentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo
Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TACHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ANGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3. ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CICERO (VILA NOA); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOA); AV. PE. CICERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TECHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA : 23/04/2022 **BDI :** 26,49%

VERBAO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.611,20	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	100,00 % 41.611,20
1.1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	41.611,20	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	25,00 % 10.402,80	100,00 % 41.611,20
2	ORÇAMENTO GLOBAL	830.108,54	35,00 % 291.999,81	30,00 % 248.357,88	20,00 % 165.571,92	15,00 % 124.178,93	100,00 % 830.108,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.248,96	100,00 % 2.248,96				100,00 % 2.248,96
2.2	TERRAPLENAGEM	25.001,95	35,00 % 8.750,68	30,00 % 7.500,59	20,00 % 5.000,39	15,00 % 3.750,29	100,00 % 25.001,95
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	782.963,60	35,00 % 274.037,26	30,00 % 234.889,08	20,00 % 156.592,72	15,00 % 117.444,54	100,00 % 782.963,60
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.894,03	35,00 % 6.962,91	30,00 % 5.968,21	20,00 % 3.978,81	15,00 % 2.984,10	100,00 % 19.894,03
		871.719,74	302.402,61	258.760,68	175.974,72	134.581,73	871.719,74
			302.402,61	561.163,29	737.138,01	871.719,74	

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.-
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

Fis. 5285
 Ass: [Assinatura]
 Página: 1

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TCHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TCHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

BDI: 26,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	07/2022	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	07/2022	04/2022

Fis 5236
Ass.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
Lucro		
L	Lucro	6,87
S + G	Garantia/seguros	0,50
	TOTAL	7,37
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,16

BDI = 26,49%

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

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

J
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TACHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ANGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTONIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TACHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

BD: 26,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Ass.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	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

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TACHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TACHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1722
Ass.

1.1. COMP-ADM - ADMISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	179,54955642	4.923,25
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,32933966	3.300,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8.224,21
VALOR:					8.224,21
VALOR COM BDI:					10.402,80

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,0528
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	32,8950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,3515
TOTAL MATERIAL:					69,7893
VALOR:					100,89
VALOR COM BDI:					127,62

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	100,3400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	3,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,1000

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					423,32
VALOR COM BDI:					535,46

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0427
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,4083
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1029
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 5239
 BDI: 26,49%
 MES: 9
 REF.: 05/2021
 ASS.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TACHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TACHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA : 23/04/2022		BDI : 26,49%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF. 05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,0400
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	109,7500
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,5700
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,3700
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,9400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	138,1300
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,7300
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2730

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,47	
VALOR COM BDI:					1,86	

2.3.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					5,2800	

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	278,2100	0,1947
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					2,1089	

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327-D

VALOR:	15,17
VALOR COM BDI:	19,19

2.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,2900	0,5929
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5929	

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3355	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,3100	5,2965

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TECHOS DE RUAS E AVENIDAS: ENOQUE E. BARROS; JOÃO ÂNGELO; LATERAIS AO CEMITERIO 1, 2 E 3, ANTÔNIO VIERIRA LEITE; PEDRO LEANDRO FERREIRA; AV. PE. CÍCERO (VILA NOÁ); RUA S.D.O 01, 02 E 03 (VILA NOÁ); AV. PE. CÍCERO; ACESSO AO ESTÁDIO MUNICIPAL TECHOS I, II E III

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.12.01

DATA: 23/04/2022

EFFIC: 6,49%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%	

E240
Ass.

12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6600	21,1200
TOTAL MATERIAL:						26,4165

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	319,9100	6,3982
TOTAL SERVIÇO:					6,3982	
VALOR:					42,74	
VALOR COM BDI:					54,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR COM BDI:					57,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,1500	30,4587
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,1900	42,6787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3200	70,4000
TOTAL MATERIAL:					143,5374	
VALOR:					299,04	
VALOR COM BDI:					378,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR COM BDI:					1,48	

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

[Handwritten Signature]