

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA-CE, 01 de Setembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP-CE.

Prezados Senhores,

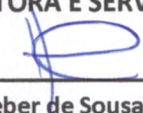
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2021/TP, pelo preço do R\$ 2.771.139,51 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP-CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES**, portador (a) da carteira de identidade nº 222278092 SSP-CE, e no CPF nº 558.809.593-68, como representante legal, Procurador desta empresa.

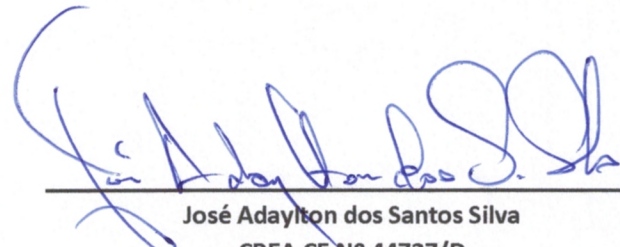
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI



Carlos Kleber de Sousa Chaves
CPF: 558.809.593-68
PROCURADOR



José Adaylton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 25/2021, SOP - CE.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 25/2021, SOP - CE.

DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

SEINFRA

DATA : 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

HORA

BDI : 28,60%

MES

REF.

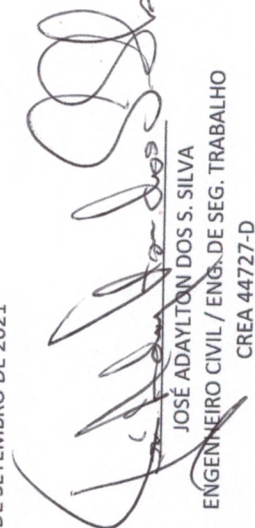
05/2021

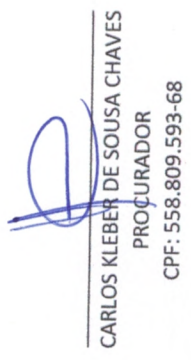


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,72%	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 787,57	R\$ 1.012,82	R\$ 101.281,50
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,87	R\$ 476,12	R\$ 612,29	R\$ 2.981,85
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	48.816,57	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 2.511,12
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 151,47	R\$ 194,79	R\$ 23.374,85
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	44.983,46	R\$ 36,00	R\$ 46,30	R\$ 2.082.554,26
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.777,02	R\$ 23,00	R\$ 29,58	R\$ 377.918,70
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	191,67	R\$ 45,56	R\$ 58,59	R\$ 11.229,98
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	191,67	R\$ 388,81	R\$ 500,01	R\$ 95.836,85
LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48.816,57	R\$ 1,17	R\$ 1,50	R\$ 73.450,39
VALOR TOTAL GERAL COM BDI 28,60%							R\$	2.771.139,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 2.774.883,65 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

FORTALEZA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021



 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68



VALIDADE: 60 DIAS

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM


RESUMO DO ORÇAMENTO																
	<p>OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.</p> <p>LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE</p>															
<p>DATA : BDI : 28,60%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. M2 DE PAV.	VALOR
1	LOCALIDADE AÇUDINHO		3.549,00
2	LOCALIDADE BOA ESPERANÇA		7.131,00
3	LOCALIDADE CAÇIMBAS		1.989,26
4	LOCALIDADE CARVALHO		2.142,00
5	LOCALIDADE GROTA VERDE		5.116,37
6	LOCALIDADE HOLANDA		5.764,85
7	LOCALIDADE MONTE AZUL		11.599,00
8	LOCALIDADE SUCESSO		2.544,00
9	LOCALIDADE VILA SÃO JOSÉ		4.731,09
			4.250,00
TOTAL EM M2			48.816,57



FORTALEZA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

VALIDADE: 60 DIAS


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 25/2021, SOP - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVENIO N° 25/2021, SOP - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA: VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

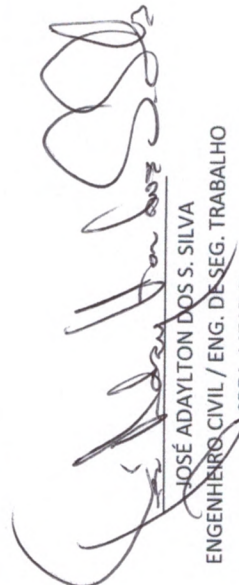
FONTE: SEINFRA

BDI: 28,60%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 05/2021
0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.281,50	25,00% R\$ 25.320,38	25,00% R\$ 25.320,38	10,00% R\$ 10.128,15	10,00% R\$ 10.128,15	20,00% R\$ 20.256,30	10,00% R\$ 10.128,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.867,83	40,00% R\$ 11.547,13	20,00% R\$ 5.773,57	20,00% R\$ 5.773,57	20,00% R\$ 5.773,57		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$ 2.981,85	R\$ 1.192,74	R\$ 596,37	R\$ 596,37	R\$ 596,37		
2.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	R\$ 2.511,12	R\$ 1.004,45	R\$ 502,22	R\$ 502,22	R\$ 502,22		
2.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 23.374,85	R\$ 9.349,94	R\$ 4.674,97	R\$ 4.674,97	R\$ 4.674,97		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.567.539,79		10,00% R\$ 256.753,98	20,00% R\$ 513.507,96	20,00% R\$ 513.507,96	30,00% R\$ 770.261,94	20,00% R\$ 513.507,96
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 2.082.554,26		R\$ 208.255,43	R\$ 416.510,85	R\$ 416.510,85	R\$ 624.766,28	R\$ 416.510,85
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 377.918,70		R\$ 37.791,87	R\$ 75.583,74	R\$ 75.583,74	R\$ 113.375,61	R\$ 75.583,74
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$ 11.229,98		R\$ 1.123,00	R\$ 2.246,00	R\$ 2.246,00	R\$ 3.368,99	R\$ 2.246,00
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$ 95.836,85		R\$ 9.583,69	R\$ 19.167,37	R\$ 19.167,37	R\$ 28.751,06	R\$ 19.167,37
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 73.450,39						100,00% R\$ 73.450,39
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 73.450,39						R\$ 73.450,39
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 28,60%		R\$ 2.771.139,51	R\$ 36.867,51	R\$ 287.847,92	R\$ 529.409,67	R\$ 529.409,67	R\$ 790.518,24	R\$ 597.086,50
TOTAL ACUMULADO		R\$ 2.771.139,51	R\$ 36.867,51	R\$ 324.715,43	R\$ 854.125,10	R\$ 1.383.534,77	R\$ 2.174.053,01	R\$ 2.771.139,51

FORTALEZA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.

VALIDADE: 60 DIAS



 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D




 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	DATA:		BDI: 28,60%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,51

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,60%

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

FORTALEZA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D



 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 25/2021, SOP - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA:		BDI: 28,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	9,90%



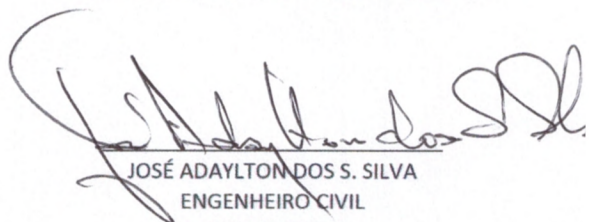
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

FORTALEZA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2021.


JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	DATA:	BDI : 28,60%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 25/2021, SOP - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE DIVERSOS DISTRITOS, LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE					



1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,72% (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000		5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
TOTAL SIMPLES						13.126,15
TOTAL PARA 6 MESES						78.756,90
FRAÇÃO 100%						787,57
VALOR:						787,57
BDI: 28,60%						225,25
TOTAL GERAL:						1012,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	46,8100	93,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3600	1,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7100	2,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:						97,9000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						476,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,9900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	126,7900	0,0352
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0352
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,04

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,5100	39,2802
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0900	23,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0800	2,1120
TOTAL MATERIAL:						120,3722
VALOR:						151,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	31,5200	1,5760
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,8100	0,6581
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2341
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

