



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 11 de Julho de 2023.

À

Prefeitura Municipal de Tamboril - CE
Comissão Permanente de Licitação.

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\$ 1.479.885,16 (Dois Milhões, Quatrocentos e Setenta e Nove Mil, Oitocentos e Oitenta e Cinco Reais e Dezesseis Centavos), Lote 01 R\$ 1.334.314,48 (Um Milhão, Trezentos e Trinta e Quatro Mil, Trezentos e Quatorze Reais e Quarenta Oito Centavos), Lote 02 R\$ 145.570,68 (Cento e Quarenta e Cinco Mil, Quinhentos e Setenta Reais e Sessenta e Oito Centavos) com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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.

Finalizando, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12
G7 Construções e Serviços LTDA - EPP

Handwritten signature and initials

67-Fls. 01141

Marcos Mesquita Fontenele
ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA: TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023		BDI : 27,97%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE						

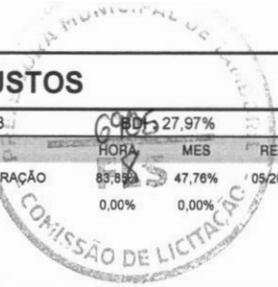
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 117.622,00
1.1	COM-09481841	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 1.176,22	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.041,49
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	R\$ 602,35	R\$ 1.325,17
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 0,09	R\$ 1.983,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 186,62	R\$ 3.732,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.176.585,69
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	R\$ 45,70	R\$ 912.619,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	R\$ 29,78	R\$ 205.863,18
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 58,30	R\$ 6.045,71
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 502,00	R\$ 52.057,40
4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 33.065,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 1,50	R\$ 33.065,30
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 291.728,29	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.042.586,19	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.334.314,48	




 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 Dmbo

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	27/06/2023		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	83,83%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE			0,00%	0,00%



1.1. COM-09481841 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04999995	R\$ 18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 919,14
VALOR:					R\$ 919,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,3400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 152,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200
VALOR:					R\$ 470,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1200
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 209,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0581

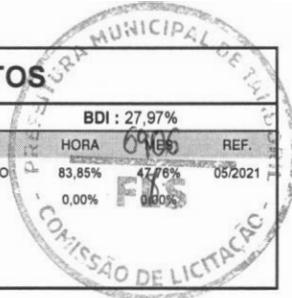
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8100
TOTAL Material:					R\$ 114,7299

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023	BDI : 27,97%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		PROPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 145,83
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0900	R\$ 0,8109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0024

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,0200	R\$ 8,7030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,9600	R\$ 9,4440
TOTAL Material:						R\$ 18,1470

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 35,71
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
TOTAL Material:						R\$ 3,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,4300	R\$ 11,0986
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9837

VALOR:	R\$ 23,27
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
--------	-----------

Handwritten signature

Handwritten signature
 Sécero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-EP-041-1

Marcos Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023			BDI : 27,97%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE					

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 64,3300	R\$ 50,0487
I0280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 72,6100	R\$ 70,1267
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:				R\$ 236,7754

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 155,5000

VALOR: R\$ 392,28

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17




 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 080147263-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	27/06/2023	BDI :	27,97%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.622,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.041,49	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 2.112,45	R\$ 2.112,45	R\$ 2.112,45	R\$ 704,14	R\$ 7.041,49	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.176.585,69	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 235.317,14	R\$ 294.146,42	R\$ 294.146,42	R\$ 235.317,14	R\$ 117.658,57	R\$ 1.176.585,69
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 33.065,30		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 6.613,06	R\$ 9.919,59	R\$ 9.919,59	R\$ 6.613,06	R\$ 33.065,30
R\$ 1.334.314,48			R\$ 260.953,99	R\$ 326.396,33	R\$ 329.702,86	R\$ 269.465,27	R\$ 147.796,03	R\$
			R\$ 260.953,99	R\$ 587.350,32	R\$ 917.053,18	R\$ 1.186.518,45	R\$ 1.334.314,48	1.334.314,48

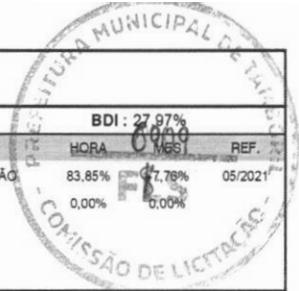
G7-11-06/1-1

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENG^o CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA :	27/06/2023	BDI :	27,97%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,50%
	TOTAL	8,00%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,10%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	5,81%

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

BDI = 27,97%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Dfms

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147263-8

G7-FIS 077-1

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023	BDI : 27,97%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	69163	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE		PROPRIA	83,85%	147,76%
				0,00%	10,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147263-8

G7-Fls 08/___/___

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO MO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023		BDI : 27,13%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.695,37
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 470,70	R\$ 94,14
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 0,07	R\$ 142,93
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 145,83	R\$ 1.458,30
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 110.421,08
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 54,08	R\$ 110.421,08
3	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.388,92
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 1,17	R\$ 2.388,92
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 31.065,31	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 114.505,37	
VALOR TOTAL:						R\$ 145.570,68	

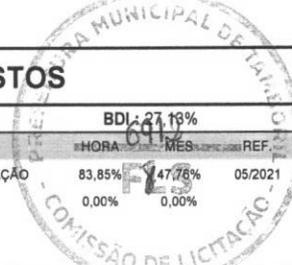


Handwritten signature and initials.

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENO CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147263-8

67-EP-09/1/1

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO MO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023		BDI: 27,18%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,3400	R\$ 144,6800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 152,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200

VALOR: R\$ 470,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 209,1100	R\$ 0,0581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086

VALOR: R\$ 0,07

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9200	R\$ 34,5984
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8200	R\$ 23,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0200	R\$ 54,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8100	R\$ 2,2215
TOTAL Material:						R\$ 114,7299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 145,83

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,0900	R\$ 0,8109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0024

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO MO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL-CE	DATA :	27/06/2023		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	BD: 97,33%
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA		HORA: 83,85% MES: 17,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,0200	R\$ 8,7030
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,9600	R\$ 9,4440
TOTAL Material:					R\$ 18,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 427,1800	R\$ 18,3687
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3687
VALOR:					R\$ 54,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

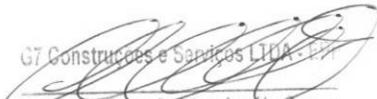
Handwritten signatures and initials:
 R
 Domb

67-11/1/1

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO MO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023			BDI : 27,13%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.695,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.695,37			R\$ 1.695,37
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 110.421,08	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 44.168,43	R\$ 33.126,32	R\$ 33.126,33	R\$ 110.421,08
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.388,92			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.388,92	R\$ 2.388,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.065,31	40,05 %	28,93 %	31,02 %	100,00 %
			R\$ 12.441,66	R\$ 8.987,19	R\$ 9.636,46	R\$ 31.065,31
		R\$ 145.570,68	R\$ 58.305,46	R\$ 42.113,51	R\$ 45.151,71	R\$ 145.570,68
			R\$ 58.305,46	R\$ 100.418,97	R\$ 145.570,68	




 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.779-12

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO MO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL-CE	DATA : 27/06/2023	BDI : 27,13%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,35%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,65%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,85%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,46%

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

BDI = 27,13%

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



[Handwritten Signature]
 G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.773-12

67-Fls 131-1

Marcel Mesquita Fontenele
 Eng. Civil - CREA CE 38614/D
 RNP 060147283-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: TAMBORIL/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO MO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL-CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

DATA : 27/06/2023

BDI : 27,13%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO 01

HORA 83,85%

COMPOSIÇÃO PROPRIA

REF. 05/2021

MES JUN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Handwritten signature and initials

67-149/141