



À
Prefeitura Municipal de General Sampaio
Rua José Severino Filho, 257
Centro – General Sampaio – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.21.01TP
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM
MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO
MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
Data: 15/03/2022 Horário: 09:00 hrs

2
A
X



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.21.01TP**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.**

Data: **15/03/2022** Horário: **09:00** hrs

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **General Sampaio - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.21.01TP**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 992.267,96 (NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E DUZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).**

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **120 (centos e vinte) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


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. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências 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.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 14 de março de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 - itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 9.9193-1968

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
LOCAL: LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.

DATA: 15/03/2022
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,49	189,21	1.769,88	2.270,52
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP.1 GS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	281,01	360,51	28.101,00	36.051,00
3	PASSAGEM MOLHADA								
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	995,50	0,25	0,32	248,88	318,56
3.2	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	796,40	9,89	12,69	7.876,40	10.106,32
3.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	550,00	4,96	6,36	2.728,00	3.498,00
3.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1.046,35	395,99	508,02	414.344,14	531.566,73
3.5	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	149,33	405,99	520,84	60.626,49	77.777,04
3.6	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	199,10	114,95	147,47	22.886,55	29.361,28
3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.576,80	22,38	28,71	35.288,78	45.269,93
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.408,01	13,77	17,67	88.238,30	113.229,54
3.9	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	150,00	652,16	836,66	97.824,00	125.499,00
3.10	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	82,00	164,64	211,22	13.500,48	17.320,04
								VALOR TOTAL:	992.267,96

Novescentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Noventa e Seis centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pampolona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.

DATA: 15/03/2022 **BDI:** 28,29%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.270,52	100,00 %				100,00 %
			2.270,52				2.270,52
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.051,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.012,75	9.012,75	9.012,75	9.012,75	36.051,00
3	PASSAGEM MOLHADA	953.946,44	25,00 %	25,50 %	26,00 %	23,50 %	100,00 %
			238.486,61	243.256,34	248.026,07	224.177,42	953.946,44
		992.267,96	249.769,88	502.038,97	759.077,79	992.267,96	992.267,96

(Handwritten Signature)
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

(Handwritten Signature)
Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D / RNP 0607543442



(Handwritten marks)

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 28,29%

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


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442

L *
 A *

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



 Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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	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

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

A + B + C + D


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4200	35,1084
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1700	24,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1900	54,8550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0300	2,2545
TOTAL MATERIAL:						116,3879

VALOR:	147,49
VALOR SEM ENCARGOS:	127,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,49
VALOR BDI (28.29%):	41,72
VALOR COM BDI:	189,21

2.1. COMP.1 GS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,28000000	5.868,92	7.512,22
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,12000000	18.382,82	20.588,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					28.100,98

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	28.100,9800
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	281,0098

Custo Direto Total:	281,01
----------------------------	---------------

VALOR:	281,01
VALOR SEM ENCARGOS:	176,62
VALOR ENCARGOS (47.76%):	104,39
VALOR COM ENCARGOS:	281,01
VALOR BDI (28.29%):	79,50
VALOR COM BDI:	360,51

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,2000	0,0722
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0761

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis
9941
RUBRICA

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28.29%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

3.2. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,7400	0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	200,5000	8,0200
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,0200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8660

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (28.29%):	2,80
VALOR COM BDI:	12,69

C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3700

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5870

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (28.29%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,36

3.4. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1942
MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,8800	73,4620
TOTAL MATERIAL:						73,4620

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	366,0900	109,8270
TOTAL SERVICOS:						109,8270

VALOR:	395,99
VALOR SEM ENCARGOS:	232,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	395,99
VALOR BDI (28,29%):	112,03
VALOR COM BDI:	508,02

3.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,2700	55,6557
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,4600	59,7406
TOTAL MATERIAL:						296,8363

VALOR:	405,99
VALOR SEM ENCARGOS:	337,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	405,99
VALOR BDI (28,29%):	114,85
VALOR COM BDI:	520,84

3.6. C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4850

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.

DATA : 15/03/2022		BDI : 28,29%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 09/2021



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,8800	73,4620
TOTAL MATERIAL:						73,4620
VALOR:						114,95
VALOR SEM ENCARGOS:						88,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,37
VALOR COM ENCARGOS:						114,95
VALOR BDI (28.29%):						32,52
VALOR COM BDI:						147,47

3.7. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,5987
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,4511
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0498

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (28.29%):					6,33
VALOR COM BDI:					28,71

3.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1944
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,5685
TOTAL MATERIAL:					10,7629
VALOR:					13,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (28.29%):					3,90
VALOR COM BDI:					17,67

3.9. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

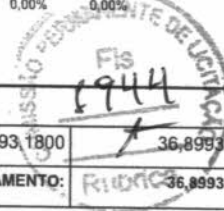
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	DATA: 15/03/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANGATI NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 Fis
 1944
 Rubrica 36,8993

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	93,1800	36,8993
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,8993

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	15,5500	52,0925
TOTAL MAO DE OBRA:						114,4025

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	65,2700	2,7805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	0,5400	9,1854
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	479,3100	488,8962
TOTAL MATERIAL:						500,8621

VALOR:	652,16
VALOR SEM ENCARGOS:	575,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,91
VALOR COM ENCARGOS:	652,16
VALOR BDI (28.29%):	184,50
VALOR COM BDI:	836,66

3.10. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,7400	40,8330
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,8330

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2000	18,4000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,1000	5,0707
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,7500	72,7500
TOTAL MATERIAL:						96,2207

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,0200	1,6501
TOTAL SERVICIO:						1,6501

VALOR:	164,64
VALOR SEM ENCARGOS:	142,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,64
VALOR BDI (28.29%):	46,58
VALOR COM BDI:	211,22


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442

