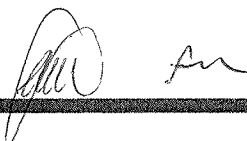
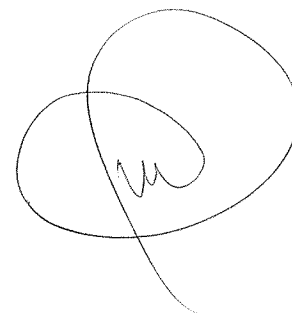


À
Prefeitura Municipal de Caucaia
Rua Coronel Correia, N° 1073
Parque Soledade – Caucaia - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.13.01-SEINFRA**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO,
CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E
SEUS ANEXOS, MUNICÍPIO DE CAUCAIA – CEARÁ.**

DATA: 02/08/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Caucaia
Rua Coronel Correia, N° 1073
Parque Soledade – Caucaia - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.13.01-SEINFRA**
Objeto: CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO, CONFORME CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, MUNICÍPIO DE CAUCAIA – CEARÁ.

DATA: 02/08/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.13.01-SEINFRA**, pelo valor global de: **R\$ 2.622.783,30 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINCA CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **5 (CINCO) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

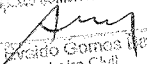
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Fortaleza, 02 de agosto de 2022.




Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Antonio José do Carmo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 10 27447-1/197 06018000-0

Comissão de Licitação
 404
 F18
 09/2021
 02/2021
 02/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA :	02/08/2022	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CANTEIRO DE OBRAS						42.562,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	1.788,72
1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.360,00	10,88	36.556,80
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	843,42	4.217,10
2	ESCAVAÇÃO						25.268,07
2.1	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	437,50	38,89	17.014,38
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	268,50	30,74	8.253,69
3	RETIRADAS						15.725,06
3.1	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1.920,00	2,30	4.416,00
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	281,60	40,16	11.309,06
4	ABRIGO PROVISÓRIO						87.207,18
4.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	150,00	151,73	22.759,50
4.2	C0003	ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	96,00	671,33	64.447,68
5	CONCRETO						95.058,41
5.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	65,20	351,08	22.890,42
5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	65,20	228,25	14.881,90
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	618,00	45,56	28.156,08
5.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	552,80	18,12	10.016,74
5.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	112,33	8.087,76
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	826,50	13,34	11.025,51
6	ESTRUTURA METÁLICA						1.712.876,63
6.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_P	SINAPI	KG	95.814,08	10,28	984.968,74
6.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	300,00	54,53	16.359,00
6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	365,00	121,06	44.186,90
6.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	4.236,95	157,51	667.361,99
7	TRANSPORTE						3.225,93
7.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.864,70	1,73	3.225,93
8	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						100.972,62
8.1	COMP-93926258-CAUCAIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	100.972,62	100.972,62
VALOR BDI TOTAL:						539.886,78	
VALOR ORÇAMENTO:						2.082.896,52	
VALOR TOTAL:						2.622.783,30	
Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos							

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



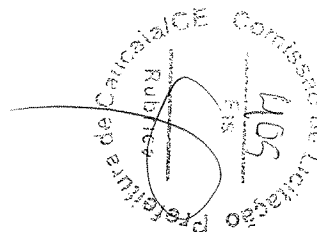
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA :	02/08/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	CANTEIRO DE OBRAS	1,62	42.562,62	25,00	10.640,66	20,00	8.512,52	20,00	8.512,52	20,00	8.512,52	15,00	6.384,40	100,00	42.562,62
	ESCAVAÇÃO	0,96	25.268,07	100,00	25.268,07									100,00	25.268,07
	RETIRADAS	0,60	15.725,06	100,00	15.725,06									100,00	15.725,06
	ABRIGO PROVISÓRIO	3,32	87.207,18	100,00	87.207,18									100,00	87.207,18
	CONCRETO	3,62	95.058,41	30,00	28.517,52	40,00	38.023,36	30,00	28.517,53					100,00	95.058,41
	ESTRUTURA METÁLICA	65,31	1.712.876,63			30,00	513.862,99	40,00	685.150,65	20,00	342.575,33	10,00	171.287,66	100,00	1.712.876,63
	TRANSPORTE	0,12	3.225,93			50,00	1.612,97	50,00	1.612,96					100,00	3.225,93
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,85	100.972,62	20,00	20.194,52	20,00	20.194,52	20,00	20.194,52	20,00	20.194,52	20,00	20.194,54	100,00	100.972,62
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,58	539.886,78	9,00	48.589,81	27,95	150.898,36	35,72	192.847,56	17,83	96.261,81	9,50	51.289,24	100,00	539.886,78
			2.622.783,30	9,00	236.142,82	27,95	733.104,72	35,72	936.835,74	17,83	467.544,18	9,50	249.155,84		2.622.783,30
				9,00	236.142,82	36,95	969.247,54	72,67	1.906.083,28	90,50	2.373.627,46	100,00	2.622.783,30		

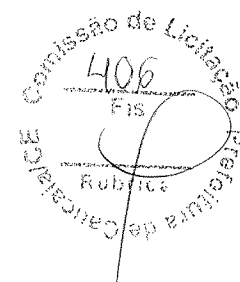
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos e Imprevistos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15
Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96



BDI = 25,92%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU/BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			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	34,8782	35,5758
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL MATERIAL:						117,9605

VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (25.92%):	38,64

1.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.92%):	2,82

1.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	843,4174	843,4174
TOTAL MATERIAL:						843,4174

VALOR:	843,42
VALOR SEM ENCARGOS:	843,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	843,42
VALOR BDI (25.92%):	218,61

2.1. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	135,8900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA : 02/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	02/2021

409
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Caucaia - CE


I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	350,0000	38.8889
TOTAL EQUIPAMENTO:						38.8889
VALOR:						38,89
VALOR SEM ENCARGOS:						37,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						38,89
VALOR BDI (25.92%):						10,08

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL SERVICIO:						4,3010
VALOR:						30,74
VALOR SEM ENCARGOS:						13,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,51
VALOR COM ENCARGOS:						30,74
VALOR BDI (25.92%):						7,97

3.1. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,2200	2,2981
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2981
VALOR:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,30
VALOR BDI (25.92%):						0,60

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE		DATA : 02/08/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5488	27,9888
TOTAL MATERIAL:						32,1312

VALOR:	40,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,16
VALOR BDI (25.92%):	10,41

4.1. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8782	38,3660
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7028	3,8514
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,3578	63,6427
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL MATERIAL:						108,1445


VALOR:	151,73
VALOR SEM ENCARGOS:	124,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	151,73
VALOR BDI (25.92%):	39,33

4.2. C0003 - ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						301,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	16,00000000	12,3578	197,7248
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,50000000	15,2292	22,8438
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	8,00000000	1,3230	10,5840
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	12,00000000	9,8098	117,7176
12051	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	SEINFRA	M2	1,36000000	15,7780	21,4581
TOTAL MATERIAL:						370,3283

VALOR:	671,33
VALOR SEM ENCARGOS:	485,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,36
VALOR COM ENCARGOS:	671,33
VALOR BDI (25.92%):	174,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA:	02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78	02/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	88,20	64,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,55	197,06
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	62,73	37,44
TOTAL MATERIAL:					298,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,30	0,79
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,09	2,61
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,84	19,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,78	29,26

TOTAL SERVICOS:		52,46
VALOR:		351,08
VALOR SEM ENCARGOS:		336,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,75
VALOR COM ENCARGOS:		351,08
VALOR BDI (25.92%):		91,00

5.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

TOTAL MAO DE OBRA:		228,2500
VALOR:		228,25
VALOR SEM ENCARGOS:		85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):		142,98
VALOR COM ENCARGOS:		228,25
VALOR BDI (25.92%):		59,16

5.3. 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 SEM ENCARGOS:		16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):		29,47
VALOR COM ENCARGOS:		45,56
VALOR BDI (25.92%):		11,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA:	02/08/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.4. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7920

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (25.92%):	4,70

5.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3338	10,0335
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3578	24,7156
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4150	4,1038
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	7,1072
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8098	15,6957
TOTAL MATERIAL:						61,6558

VALOR:	112,33
VALOR SEM ENCARGOS:	81,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR BDI (25.92%):	29,12


5.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2200	0,9938
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9938

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7122	9,1478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF: 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF: 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	9,3448
VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (25.92%):	3,46

6.1. 100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,55680000	6,17	3,43
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00340000	7,54	0,02
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,43880000	7,02	3,07
TOTAL MATERIAL:					6,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	12,59	0,00
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	85,06	0,03
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	322,97	1,74
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	21,12	0,97
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	15,38	0,59
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	9,39	0,43
TOTAL SERVICIO:					3,76	

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25.92%):	2,66

6.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,5176	41,9150
TOTAL MATERIAL:					47,2658	

VALOR:	54,53
VALOR SEM ENCARGOS:	50,02

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA :	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR BDI (25,92%):	14,13

6.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	75,97	79,75
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	11,07	0,27
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	57,12	0,27
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,30	5,03
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	81,08	14,59
TOTAL MATERIAL:					99,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,53	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,78	9,35
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,92	11,27
TOTAL SERVICIO:					21,15

VALOR:	121,06
VALOR SEM ENCARGOS:	114,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	121,06
VALOR BDI (25,92%):	31,38

6.3. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,52	6,26
00040740 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	130,14	149,14
TOTAL MATERIAL:					155,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	16,72	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,53	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	20,92	1,17
TOTAL SERVICIO:					2,11

VALOR:	157,51
--------	--------

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	DATA :	02/08/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA COBERTA DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JERONIMO AMARAL - CENTRO - CAUCAIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	156,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	157,51
VALOR BDI (25.92%):	40,83

7.1. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	33,71	0,20
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	110,39	1,53
TOTAL SERVICIO:					1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (25.92%):	0,45

8.1. COMP-93926258-CAUCAIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-535727 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	100.972,62	100.972,62
TOTAL MAO DE OBRA:					100.972,62

VALOR:	100.972,62
VALOR SEM ENCARGOS:	100.972,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100.972,62
VALOR BDI (25.92%):	26.172,10

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR