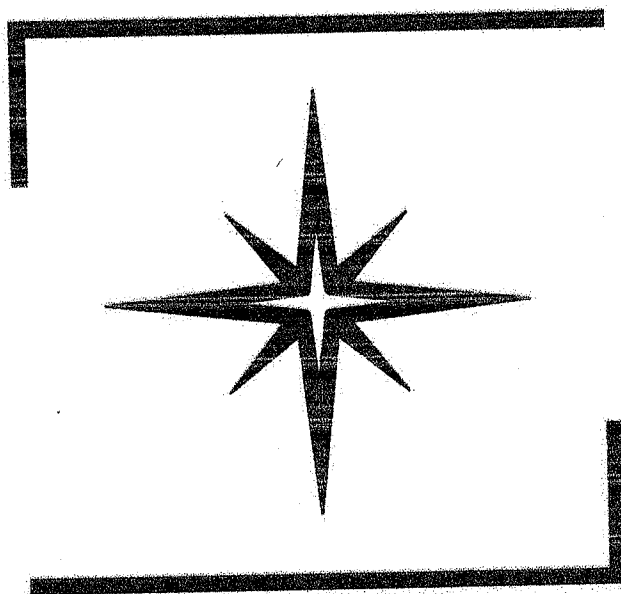


TP N° 006/2022/SMI-TP/2022

CARIRÉ/CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 28 de março de 2022.

À

Comissão Permanente de Licitação.

CARIRÉ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022/SMI-TP/2022- CARIRÉ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022/SMI-TP/2022** pelo valor global de **R\$ 339.691,42** (trezentos e trinta e nove mil, seiscentos e noventa e um reais e quarenta e dois centavos), com **prazo de execução de até 90 (noventa) dias**.

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 Venâncio Pimentel Almeida, Carteira de Identidade nº 20070090356, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE, e CPF nº 606.339.233-54, 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.

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

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;


Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP/63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.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 infelizmente 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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por:
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.04.28 14:31:24 -03'00'

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315

Assinado de forma digital por
FRANCISCO CAFÉ NETO:
09030336315
Dados: 2022.03.28 15:32:53 -03'00'

ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

FRANCISCO CAFÉ NETO
Engenheiro Civil
CREA nº 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL: CARIRÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 06/04/2022 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **BDI:** 25,44%
FONTE: SEINFRA **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	129,17	162,03	387,51	486,09
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	96,00	1,80	2,26	172,80	216,96
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.760,00	1,81	2,27	21.285,60	26.695,20
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.940,00	15,96	20,02	46.922,40	59.859,80
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.940,00	3,13	3,93	9.202,20	11.554,20
2.4	C1256	COMPACTAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	317,22	38,50	48,29	12.212,97	15.318,55
2.5	C2921	ESCAVAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	123,94	22,34	28,02	2.768,82	3.472,80
2.6	C0095	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	188,80	22,34	28,02	4.217,79	5.290,18
2.7	C3319	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	188,80	5,05	6,33	953,44	1.195,10
								134.367,46	168.550,36
DRENAGEM									
3.1	CXXX	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60 CM	PRÓPRIA	UNID	14,00	947,69	1.188,78	13.267,66	16.642,92
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.265,65	1.587,63	2.531,30	3.175,26
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.825,52	3.293,45	15.753,12	19.760,70
3.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.578,51	4.488,88	7.157,02	8.977,76
3.5	CYYY	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM	PRÓPRIA	UNID	49,00	237,71	298,18	11.647,79	14.610,82
3.6	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	347,99	436,52	4.871,86	6.111,28
3.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	63,00	843,95	1.058,65	53.168,85	66.694,95
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	1.236,66	1.551,27	25.969,86	32.576,67
								VALOR BDI TOTAL:	59.147,25
								VALOR ORÇAMENTO:	232.490,99
								VALOR TOTAL:	339.691,42


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRÉ
 T. 1543
 Assinado de forma digital por: FRANCISCO CAFÉ NETO: 09030336315
 Dados: 2022.05.28 15:32:55 -03'00'

Assinado de forma digital por: FRANCISCO CAFÉ NETO: 09030336315
 Dados: 2022.05.28 15:32:55 -03'00'

Assinado de forma digital por: JOSÉ VENANCIO PIMENTEL ALMEIDA: 60633923354
 Dados: 2022.04.28 14:31:24 -03'00'

FRANCISCO CAFÉ NETO
 Engenheiro Civil
 CREA nº 31893CE

ARC TURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 08/04/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	BDI: 25,44%															
	LOCAL:	CARIRÉ																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NEG</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	NEG	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	NEG	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
		3,50
AC	Administração central	1,15
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	
	TOTAL	5,40

	Benefício	
		0,60
S + G	Garantia/seguros	6,27
L	Lucro	
	TOTAL	6,87

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

BDI = 25,44%

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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por:
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.04.28 14:31:24 -03'00'

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315

Assinado de forma digital por:
FRANCISCO CAFÉ NETO:
09030336315
Dados: 2022.03.28 15:32:53 -03'00'

ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

FRANCISCO CAFÉ NETO
Engenheiro Civil
CREA nº 31893CE



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,6200	55,5744
TOTAL SERVIÇO:						434,8382
VALOR:						843,95
VALOR SEM ENCARGOS:						632,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						211,81
VALOR BDI (25.44%):						214,70
VALOR COM BDI:						1.058,65



3.8. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25350000	20,7700	5,2652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	15,5500	19,7096
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9748

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	195,7900	587,3700
TOTAL MATERIAL:						587,3700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	310,3500	531,0089
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	314,4300	37,7316
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,6200	55,5744
TOTAL SERVIÇO:						624,3149

VALOR:						1.236,66
VALOR SEM ENCARGOS:						932,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						303,86
VALOR BDI (25.44%):						314,61
VALOR COM BDI:						1.551,27

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2022.04.28 14:31:24 -03'00'


FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315

Assinado de forma digital por
FRANCISCO CAFÉ NETO:
09030336315
Dados: 2022.03.28 15:32:53 -03'00'

ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

FRANCISCO CAFÉ NETO
Engenheiro Civil
CREA nº 31893CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 08/04/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 47,76% 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	Feridos	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

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:40633923354
Dados: 2022.04.28 14:31:24 -03'00'

FRANCISCO CAFÉ
NETO:
09030336315

Assinado de forma digital por
FRANCISCO CAFÉ NETO:
09030336315
Dados: 2022.03.28 15:32:53 -03'00'

ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

FRANCISCO CAFÉ NETO
Engenheiro Civil
CREA nº 31893CE

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,1600	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,0900	0,1811
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6438

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01083333	15,5500	0,1685
TOTAL MAO DE OBRA:							0,1685



VALOR:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,28
VALOR BDI (25.44%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,27

2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	40,4900	0,2501
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	134,0500	11,0000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,8200	0,0145
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	240,5600	2,3113
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	203,8300	1,9983
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5742

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02485294	15,5500	0,3865
TOTAL MAO DE OBRA:							0,3865

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,46
VALOR BDI (25.44%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,02

2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,2700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	135,9000	1,2080
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	47,3700	0,0863
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	145,6600	0,3820
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3000	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,4700	0,0128
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,9600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,9600	0,8265
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	23,1600	0,0175
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,0900	0,3065
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8413

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01877778	15,5500	0,2920
TOTAL MAO DE OBRA:							0,2920

VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,44
VALOR BDI (25.44%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,93

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,47585000	15,5500	38,4995
TOTAL MAO DE OBRA:							38,4995

VALOR:	38,50
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,91
VALOR BDI (25.44%):	9,79
VALOR COM BDI:	48,29

2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	15,5500	22,3376
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3376
VALOR:						22,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,45
VALOR BDI (25.44%):						5,68
VALOR COM BDI:						28,02



2.6. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	15,5500	22,3376
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3376
VALOR:						22,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,45
VALOR BDI (25.44%):						5,68
VALOR COM BDI:						28,02

2.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00253500	20,7700	0,0527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05070000	20,7700	1,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25350000	15,5500	3,9419
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0476
VALOR:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,22
VALOR BDI (25.44%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,33

3.1. CXXX - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60 CM (UNID)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96000000	310,35	608,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	49,62	339,40
TOTAL SERVICIO:						947,69
VALOR:						947,69
VALOR SEM ENCARGOS:						500,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						446,82
VALOR BDI (25.44%):						241,09
VALOR COM BDI:						1.188,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 08/04/2022		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	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	1,69000000	15,5500	26,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2795	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,4200	31,0284
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,3600	21,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7800	48,5100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2800	1,9920
TOTAL MATERIAL:					102,8904	



VALOR:	129,17
VALOR SEM ENCARGOS:	112,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,00
VALOR BDI (25.44%):	32,86
VALOR COM BDI:	162,03

1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,5900	0,0089
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,1600	0,0174
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	64,5000	0,9675
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9938	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02535000	16,7700	0,4251
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01267500	30,3400	0,3846
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8097	

VALOR:	1,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,60
VALOR BDI (25.44%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,2700	0,0466
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,9000	0,5436
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,7100	0,1162
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,9500	0,0549
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,3700	0,0802
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,6600	0,1270
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,9600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,9600	0,4768

3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	813,1170
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	452,5344
TOTAL SERVICIO:					1.265,6514
VALOR:					1.265,65
VALOR SEM ENCARGOS:					668,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					596,77
VALOR BDI (25.44%):					321,98
VALOR COM BDI:					1.587,63


3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	1.707,5457
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	917,9700
TOTAL SERVICIO:					2.625,5157
VALOR:					2.625,52
VALOR SEM ENCARGOS:					1.387,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.238,12
VALOR BDI (25.44%):					667,93
VALOR COM BDI:					3.293,45

3.4. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	2.360,8325
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	1.217,6748
TOTAL SERVICIO:					3.578,5073
VALOR:					3.578,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1.890,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.687,76
VALOR BDI (25.44%):					910,37
VALOR COM BDI:					4.488,88

3.5. CYYY - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM (UNID)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08450000	20,77	1,76
12543	SERVENTE	H	0,33800000	15,55	5,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	100,43	100,43
TOTAL MATERIAL:						100,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28950000	310,35	89,85
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02200000	314,43	6,92
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,67500000	49,62	33,49
TOTAL SERVICOS:						130,26
VALOR:						237,71
VALOR SEM ENCARGOS:						173,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,58
VALOR BDI (25.44%):						60,47
VALOR COM BDI:						298,18



3.6. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08450000	20,7700	1,7551
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33800000	15,5500	5,2559
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0110
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	167,0900	167,0900
TOTAL MATERIAL:						167,0900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	310,3500	119,7951
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	314,4300	9,4329
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,80000000	49,6200	44,6580
TOTAL SERVICOS:						173,8860
VALOR:						347,99
VALOR SEM ENCARGOS:						263,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,67
VALOR BDI (25.44%):						88,53
VALOR COM BDI:						436,52

3.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21125000	20,7700	4,3877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84500000	15,5500	13,1398
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5275
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,7900	391,5800
TOTAL MATERIAL:						391,5800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	310,3500	354,1094
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	314,4300	25,1544