



Virgílio & Jacyra

Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

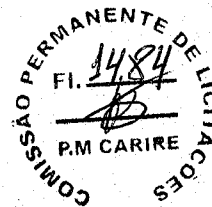
Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

Reriutaba, 04 de abril de 2022.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CARIRÉ – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022-SMI - TP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022-SMI - TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 336.321,77 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAL E SETENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias corridos.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$ 308.68,51
PREÇO GLOBAL		R\$ 308.68,51

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. **Virgílio Rodrigues X. Neto**, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

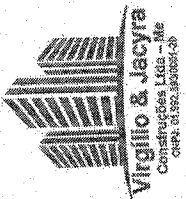
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



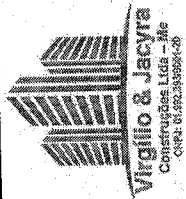
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS
LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									809,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,45	37,77	186,22	558,66
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	96,00	2,08	0,53	2,61	250,56
MOVIMENTO DE TERRA									
2									141.154,93
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.760,00	2,09	0,53	2,62	30.811,20
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.940,00	18,37	4,67	23,04	67.737,60
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.940,00	3,60	0,92	4,52	13.288,80
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	317,22	44,65	11,36	56,01	17.767,49
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	123,94	25,91	6,59	32,50	4.028,05
2.6	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	188,80	25,91	6,59	32,50	6.136,00
2.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	188,80	5,85	1,49	7,34	1.385,79
DRENAGEM									
3									194.357,62
3.1	COMPO.02XX	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	UN	14,00	1.095,95	278,81	1.374,76	19.246,64
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.463,67	372,36	1.836,03	3.672,06
3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.036,28	772,43	3.808,71	22.852,26
3.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.138,35	1.052,80	5.191,15	10.382,30
3.5	COMPO.02YY	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	UN	49,00	273,83	69,66	343,49	16.831,01
3.6	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	14,00	400,77	101,96	502,73	7.038,22
3.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	63,00	972,04	247,29	1.219,33	76.817,79
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	1.424,22	1.786,54	3.210,76	37.517,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE
 CNPJ: 01.992.393/0001-20

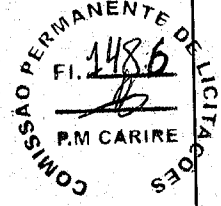
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS
LOCAL: ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR BDI TOTAL 68.194,48 VALOR ORÇAMENTO 268.127,29 VALOR TOTAL 336.321,77									
Trezentos e Trinta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Setenta e Sete centavos									



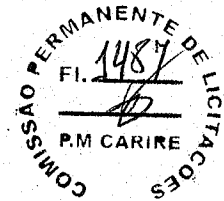


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA: 06/04/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	809,22	0,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	141.154,93	41,97
3	DRENAGEM	194.357,62	57,79
		VALOR BDI TOTAL:	68.194,48 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	268.127,29
		VALOR TOTAL:	336.321,77

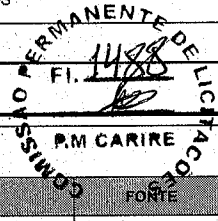
Trezentos e Trinta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Setenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA: 06/04/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			63,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97
VALOR:						148,45

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	0,67	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,33	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,22	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02940000	16,77	0,49
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01470000	30,34	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						2,08

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

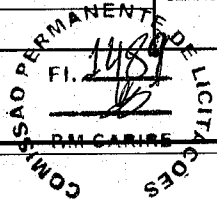
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,33	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,90	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,99	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,76	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,59	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,03	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,81	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA: 06/04/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



VALOR:	2,09
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,81	0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,20	12,65
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,24	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,80	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,54	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,92

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02882352	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR:						18,37

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

EQUIPAMENTO		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,70	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,33	1,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,76	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,59	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,03	0,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,81	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,52	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,26

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02177778	15,55	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						3,60

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

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65
VALOR:						44,65

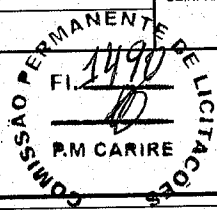
2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA: 06/04/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	25,91
VALOR:	25,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,91
VALOR:						25,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00294000	20,77	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	20,77	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	15,55	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
VALOR:						5,85

3.1. COMPO.02XX - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96000000	358,88	703,40
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	57,39	392,55
TOTAL SERVICIO:						1.095,95
VALOR:						1.095,95

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	358,88	940,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,39	523,40
TOTAL SERVICIO:						1.463,67
VALOR:						1.463,67

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	358,88	1.974,56
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,39	1.061,72
TOTAL SERVICIO:						3.036,28
VALOR:						3.036,28

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	358,88	2.730,00

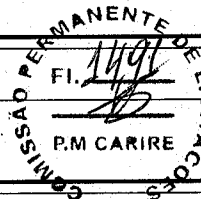
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA: 06/04/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,39	1.408,35
TOTAL SERVIÇO:						4.138,35
VALOR:						4.138,35

3.5. COMPO.02YY - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm (UN)



VALOR:	273,83
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,59	191,59
TOTAL MATERIAL:						191,59

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	358,88	138,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,14	10,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,39	51,65
TOTAL SERVIÇO:						201,04
VALOR:						400,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,49	448,98
TOTAL MATERIAL:						448,98

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,88	409,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	362,14	28,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,39	64,28
TOTAL SERVIÇO:						502,73
VALOR:						972,04

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA : 06/04/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,55	22,86
TOTAL MAO DE OBRA:						28,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,49	673,47
TOTAL MATERIAL:					673,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	358,88	614,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	362,14	43,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,39	64,28
TOTAL SERVICIO:					721,78	
VALOR:					1.424,22	

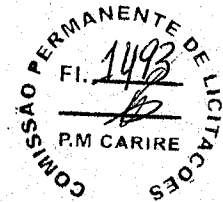




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA : 06/04/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	809,22	100,00 %			100,00 %
			809,22			809,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	141.154,93	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			46.581,13	46.581,13	47.992,67	141.154,93
3	DRENAGEM	194.357,62	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			64.138,01	64.138,01	66.081,60	194.357,62
		336.321,77	111.528,36	110.719,14	114.074,27	
			111.528,36	222.247,50	336.321,77	336.321,77





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA : 06/04/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,33
	TOTAL	5,65
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	DATA : 06/04/2022	BDI : 25,44%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSOS BUEIROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FUNTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTRADA, SEDE, RETIRO, DANIEL																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 1495
 P.M. CARIRE

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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

