

03



# PROPOSTA DE PREÇOS

*H* *P*

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
E-mail: [crpconstrucoes16@gmail.com](mailto:crpconstrucoes16@gmail.com) CNPJ N° 02.567.157/0001-29  
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



## CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama – CE, 20 de junho de 2022.

**A**

**Prefeitura Municipal de Pedra Branca – CE**

Comissão Permanente de Licitação

Pedra Branca/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO N° 014/2022-TP**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 014/2022-TP**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para piçarramento em estrada vicinal br226 ao sítio ingá, br226 ao sítio olho d'água e sítio são josé ao sítio mineiro no município de pedra branca/ce, pelo preço global: **R\$ 965.411,19 (Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Onze Reais e Dezenove Centavos)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D


**CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI**

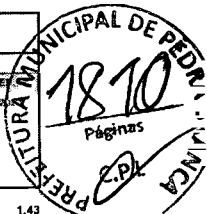
**CNPJ N° 02.567.157/0001-29**

**CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA**

**PROPRIETARIO / ENG. CIVIL**

**CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D**

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICIAL BR226 AO SÍTIO INGA, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 20/06/2022
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI : 27,20%
LOCAL:	AREA RURAL - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		13.799,40	1,43
2	TERRAPLANAGEM		876.069,13	90,75
3	BUEIROS		49.711,26	5,15
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		25.831,40	2,68
			VALOR BDI TOTAL:	208.378,11
			VALOR ORÇAMENTO:	759.033,08
			VALOR TOTAL:	965.411,19

Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Onze reais e Dezenove centavos


Jaguaretama-CE, 20 de Junho de 2022.

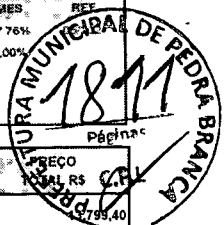
CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D

*Handwritten signatures and marks.*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICIAL BR226 AO SÍTIO INGA, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SAO JOSPE AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 20/06/2022	BDI : 27,20%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	AREA RURAL - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composiçõe	PROPRIA	MES
				REF	
				83,85%	
				47,76%	
				0,00%	
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					876.069,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,16	4.267,19
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,88	598,23	4.714,05
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	526,00	4,58	2.409,08
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	526,00	4,58	2.409,08
2		TERRAPLANAGEM					876.069,13
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	78.818,64	2,67	210.445,77
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.645,59	23,53	556.380,73
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.645,59	4,62	109.242,63
3		BUEIROS					49.711,26
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,80	3,00	194,40
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.874,76	7.499,04
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	513,35	6.160,20
3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	3.094,65	18.567,90
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	960,54	17.289,72
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					25.831,40
4.1	.CP0001	ADMINISTRAÇÃO OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	6.457,85	25.831,40
						VALOR BDI TOTAL:	206.378,11
						VALOR ORÇAMENTO:	759.033,08
						VALOR TOTAL:	965.411,19


Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Onze reais e Dezenove centavos

Jaguaretama-CE, 20 de Junho de 2022.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA. 9111-D

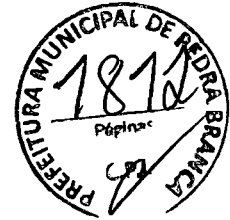
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


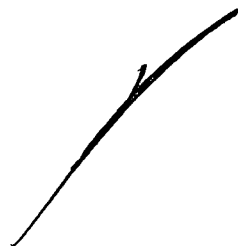

	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICIAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 20/06/2022		BDI : 27,20%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202*
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.799,40	40,00%	30,00%	30,00%		100,00%*
			5.519,76	4.139,82	4.139,82		13.799,40
2	TERRAPLANAGEM	876.069,13	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%*
			87.606,91	350.427,65	350.427,65	87.606,92	876.069,13
3	BUEIROS	49.711,26		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%*
				19.884,50	19.884,50	9.942,26	49.711,26
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.831,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			6.457,85	6.457,85	6.457,85	6.457,85	25.831,40
		965.411,19	99.584,52	480.494,34	861.404,16	104.007,03	965.411,19


Jaguaretama-CE, 20 de Junho de 2022.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA 9111-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICIAL BR226 AO SÍTIO INGÁ, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO	DATA: 20/06/2022															
	DESCRIÇÃO:	PLANELHA ORÇAMENTARIA	BDI: 27,20%															
	LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>HOJA</td> <td>DEB</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>327 1 COM DESONERACAO</td> <td>81,65%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HOJA	DEB	REF	SEMPRA	327 1 COM DESONERACAO	81,65%	47,76%	09/2021	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	HOJA	DEB	REF													
SEMPRA	327 1 COM DESONERACAO	81,65%	47,76%	09/2021														
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,90
<b>TOTAL</b>		<b>6,05</b>

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

BDI = 27,20%

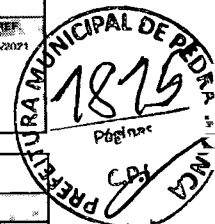
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Jaguaretama-CE, 20 de Junho de 2022.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA. 9111-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICIAL BR226 AO SÍTIO INGA, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	DATA: 20/09/2022		BDI: 27,20%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:
	LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2017



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1273	35,8298
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6651	24,6651
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4461	56,0075
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3380	2,3007
TOTAL Material:					118,8031
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3479	30,7000
TOTAL Mão de Obra:					30,7000
VALOR:					149,50

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0600	148,1200
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento:					156,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5520	66,2000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5368	98,1600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9456	149,7500
TOTAL Mão de Obra:					314,1100
VALOR:					470,31

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2100	3,6026
TOTAL Equipamento:					3,6026
VALOR:					3,60

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2100	3,6026
TOTAL Equipamento:					3,6026
VALOR:					3,60

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0500	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4200	0,6297
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3400	0,1353
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2200	0,0636
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,1500	0,0933
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7800	0,1471
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,5100	0,5528
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1700	0,2098
TOTAL Equipamento:					1,9056
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3479	0,1968
TOTAL Mão de Obra:					0,1968

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA. 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

H

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
1876  
Pág. 05

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,1500	0,2912
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,2800	12,7421
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,8800	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,7300	2,6780
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,1900	2,3156
TOTAL Equipamento:					18,0437	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3479	0,4515
TOTAL Mão de Obra:					0,4618	
VALOR:					18,50	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,4200	1,3993
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,1500	0,1005
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,7600	0,4425
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,5100	0,9578
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0000	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1700	0,3548
TOTAL Equipamento:					3,2922	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3479	0,3411
TOTAL Mão de Obra:					0,3411	
VALOR:					3,63	

**3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,1900	2,3619
TOTAL Equipamento:					2,3619	
VALOR:					2,36	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	361,3500	946,7370
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,8000	527,1360
TOTAL Serviço:					1,473,8730	
VALOR:					1,473,87	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,9585	192,9585
TOTAL Material:					192,9585	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3479	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					8,1900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,3500	139,4811
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,3200	10,9296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,8000	52,0200
TOTAL Serviço:					202,4307	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA: 9111-D

*Handwritten signatures and initials.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
1817  
Pág. 05  
CRP

							VALOR:	403,58
<b>3.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)</b>								
<b>Serviço</b>								
	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	361,3500	1.658,9579	
	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,8000	773,9420	
							TOTAL Serviço:	2.432,8999
							VALOR:	2.432,90

<b>3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)</b>								
<b>Material</b>								
	12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,9385	385,9170	
							TOTAL Material:	385,9170

<b>Mão de Obra</b>								
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3479	12,2800	
							TOTAL Mão de Obra:	16,3800

<b>Serviço</b>								
	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	361,3500	278,9622	
	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,3200	21,8592	
	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,8000	52,0200	
							TOTAL Serviço:	352,8414
							VALOR:	755,14


<b>4.1. .CP0001. - ADMINISTRAÇÃO OBRA (MES)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.792,82	1.448,16	
	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	18.143,84	3.628,77	
							TOTAL Mão de Obra:	5.076,93
							VALOR:	5.076,93

Jaguaretama-CE, 20 de Junho de 2022.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P. Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA. 9111-D

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICIAL BR226 AO SÍTIO INGA, BR226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO	DATA : 20/06/2022		BDI : 27,20%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



.CP0001. - ADMINISTRAÇÃO OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,25000000	5.792,82
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,20000000	18.143,84
TOTAL Mão de Obra:					5.076,93
VALOR:					5.076,93

Jaguaretama-CE, 20 de Junho de 2022.

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**

Carlos Roberto P Costa  
Proprietário / Engenheiro  
CREA. 9111-D



Handwritten initials or signature, possibly 'H' and another mark.

Handwritten signature or scribble at the bottom right of the page.