

## CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca - CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 960.616,87 (Novecentos e sessenta mil, seiscentos e dezesseis reais e oitenta e sete centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.


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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, 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 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.

Dados bancários da empresa:  
Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 03.788.024/0001-45  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907 D  
Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGA, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.					DATA:		20/06/2022		BDI:		27,20%	
DESCRIÇÃO:		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGA, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.					FONTE:		SEINFRA		UNIDADE:		027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		ÁREA RÚRAL - PEDRA BRANCA - CE					PREÇO UNITÁRIO R\$:		SEM BDI		BDI		COM BDI	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					PREÇO TOTAL R\$:		53,85%		47,76%		C/0221	
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$				
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>13.722,50</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,74	40,46	189,20	4.246,65					
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,88	467,93	127,28	595,21	4.690,25					
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	526,00	3,58	0,97	4,55	2.393,30					
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	526,00	3,58	0,97	4,55	2.393,30					
<b>2 TERRAPLANAGEM</b>										<b>871.734,10</b>				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	78.818,64	2,09	0,57	2,66	209.657,58					
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.645,59	18,40	5,00	23,40	553.306,81					
2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.645,59	3,62	0,98	4,60	108.769,71					
<b>3 BUEIROS</b>										<b>49.459,71</b>				
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,80	2,35	0,64	2,99	193,75					
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.466,41	398,86	1.865,27	7.461,08					
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	401,53	109,22	510,75	6.129,00					
3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	2.420,57	658,40	3.078,97	18.473,82					
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	751,31	204,36	955,67	17.202,06					
<b>4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>25.700,56</b>				
4.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	5.051,21	1.373,93	6.425,14	25.700,56					
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>205.330,71</b>				
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>755.286,18</b>				
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>960.616,87</b>				

Novocentos e Sessenta Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Oitenta e Sete centavos

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 030907-D

*HL*

*[Handwritten signature]*

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:		PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.		DATA : 20/06/2022	BDI : 27,20%
DESCRIÇÃO:		PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			13.722,50	1,43
2	TERRAPLANAGEM			871.734,10	90,75
3	BUEIROS			49.459,71	5,15
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			25.700,56	2,68
VALOR BDI TOTAL:				205.330,71	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				755.286,16	
VALOR TOTAL:				960.616,87	

Novocentos e Sessenta Mil Seiscentos e Dezessets reais e Oitenta e Sete centavos

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA DE 030007.0

*H*

*[Handwritten signature]*

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.		DATA: 20/06/2022		BDI: 27,20%	
DESCRIÇÃO:		PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE		SERVÍCIO		027.1 COM DESMATERIAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00% 6,00%	
				HORA		REB. 47,70% 06/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.722,50	40,00%	30,00%	30,00%		100,00% %'
			5.489,00	4.116,75	4.116,75		13.722,50
2	TERRAPLANAGEM	871.734,10	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00% %'
			87.173,41	348.693,64	348.693,64	87.173,41	871.734,10
3	BUEIROS	49.459,71		40,00%	40,00%	20,00%	100,00% %'
				19.783,88	19.783,88	9.891,95	49.459,71
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.700,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			6.425,14	6.425,14	6.425,14	6.425,14	25.700,56
960.616,87			99,087,55	379.019,41	379.019,41	103.490,50	960.616,87
			99,087,55	478.106,96	857.126,37	960.616,87	

*George Danilas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 030907-D

*H*

*[Signature]*

*[Signature]*

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGA, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	DATA: 20/06/2022		BDI: 27,20%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGA, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	FONTE	VERSÃO	PIORA	RES
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF:					09/2021

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2803	2,2890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,2011</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2701	30,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,74</b>	
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>					<b>40,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,20</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>155,4600</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4681	65,8800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4125	97,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7939	148,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>312,4700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>467,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>467,93</b>	
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>					<b>127,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>595,21</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,7600	3,5845
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,5845</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>					<b>0,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,55</b>	

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGA, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.			DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	PICARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGA, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.			BDI:	27,20%
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,7600
					3,5845
TOTAL Equipamento:					3,5845
VALOR:					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					3,58
VALOR BDI (27.20%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,55

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,0300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3200
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8700
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,4200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,6900
TOTAL Equipamento:					1,8960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2701
TOTAL Mão de Obra:					0,1958
VALOR:					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					2,09
VALOR BDI (27.20%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,66

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	46,9100
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,4900
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4600

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	DATA: 20/06/2022		BDI: 27,20%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027	COM DESOBERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF: 06/2021

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,9800	2,3037
					TOTAL Equipamento:	17,9518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2701	0,4491
					TOTAL Mão de Obra:	0,4491
					VALOR:	18,40
					VALOR COM ENCARGOS:	18,40
					VALOR BDI (27.20%):	5,00
					VALOR COM BDI:	23,40

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	47,8100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,6300	1,3923
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,8700	0,1000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,9000	0,4403
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076556	2,6600	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,4200	0,9530
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8600	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,6900	0,3530
					TOTAL Equipamento:	3,2757
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2701	0,3393
					TOTAL Mão de Obra:	0,3393
					VALOR:	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	3,62
					VALOR BDI (27.20%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,60

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,9800	2,3498
					TOTAL Equipamento:	2,3498
					VALOR:	2,35
					VALOR COM ENCARGOS:	2,35
					VALOR BDI (27.20%):	0,64
					VALOR COM BDI:	2,99

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	DATA :	20/06/2022	BDI :	27,20%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGÁ, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,5100	941,9162
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,5100	524,4912
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.466,4074</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.466,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.466,41</b>
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>						<b>398,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.865,27</b>

3.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9810	191,9810
<b>TOTAL Material:</b>						<b>191,9810</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3961	2,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2701	6,1080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,1480</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,5100	138,7709
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,4500	10,8735
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5100	51,7590
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>201,4034</b>
<b>VALOR:</b>						<b>401,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>401,53</b>
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>						<b>109,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>510,75</b>

3.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	359,5100	1.650,5104
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,5100	770,0589
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.420,5693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.420,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.420,57</b>



Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGA, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.			DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 226 AO SÍTIO INGA, BR 226 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.			BDI:	27,20%
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE			FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (27.20%):	658,40
VALOR COM BDI:	3.078,97

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,9810	383,9620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>383,9620</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3961	4,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2701	12,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2960</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	359,5100	277,5417
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	362,4500	21,7470
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5100	51,7590
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>351,0477</b>
<b>VALOR:</b>					<b>751,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>751,31</b>
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>					<b>204,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>955,67</b>

4.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.763,28	1.440,82
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	18.051,93	3.610,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5.051,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.051,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5.051,21</b>
<b>VALOR BDI (27.20%):</b>					<b>1.373,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.425,14</b>

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA DE 039907-D

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGÁ, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	DATA:	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGÁ, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	BDI:	27,20%
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO:	VELEZÃO 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEM-FRA	127,1 COM DESONERAÇÃO 43,80% 47,76% 65/2021
		COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 27,20%

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

*George Dantas da Costa*  
 George Dantas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRFA-PF 030907-0

Boa Viagem – CE, 20 de Junho de 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	FIARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGÁ, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	DATA:	20/06/2022	BDI:	27,20%
DESCRÇÃO:	FIARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL BR 228 AO SÍTIO INGÁ, BR 228 AO SÍTIO OLHO D'ÁGUA E SÍTIO SÃO JOSÉ AO SÍTIO MINEIRO.	FORMA:	SEMPRA	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ÁREA RURAL - PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*Handwritten signature*  
 George Dantas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 030907-D