

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO NO TRECHO ENTRE SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 2.241.721,88 (Dois milhões, duzentos e quarenta e um mil, setecentos e vinte e um reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) 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, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL					DATA:		16/05/2022		BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:		ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE					MORA:		112,76%		DATA REF.:	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		SEM BDI	COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								29.955,62	35.986,40	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,76	181,97	1.507,60	1.819,70			
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	40.000,00	0,36	0,43	14.400,00	17.200,00			
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,72	507,51	612,56	5.948,02	7.179,20			
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.250,00	3,60	4,35	8.100,00	9.787,50			
2		TERRAPLANAGEM						1.483.266,93	1.790.697,18			
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	50.409,95	1,20	1,45	60.491,94	73.094,43			
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	3,14	3,79	18.840,00	22.740,00			
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	128.964,00	2,15	2,60	277.272,60	335.306,40			
2.4	C3179	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	50.409,95	18,66	22,52	940.649,67	1.135.232,07			
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	50.409,95	3,69	4,45	186.012,72	224.324,28			
3		DRENAGEM						281.650,50	339.951,30			
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.578,05	1.904,71	56.809,80	68.569,56			
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	18,00	2.604,39	3.143,50	46.879,02	56.583,00			
3.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	4.461,40	5.384,91	26.768,40	32.309,46			
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	144,00	415,82	501,89	59.878,08	72.272,16			
3.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	72,00	775,77	936,35	55.855,44	67.417,20			
3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	24,00	1.477,49	1.783,33	35.459,76	42.799,92			
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						62.210,00	75.087,00			
4.1	SEINFRA - COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	622,10	750,87	62.210,00	75.087,00			
VALOR BDI TOTAL:										384.638,63		
VALOR ORÇAMENTO:										1.857.083,05		
VALOR TOTAL:										2.241.721,88		

Dois Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Oito centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-190005005-8

H

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA:	16/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	BDI:	20,70%	
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,70%	71,07%
			0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		35.986,40	1,61
2	TERRAPLANAGEM		1.790.697,18	79,88
3	DRENAGEM		339.951,30	15,16
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		75.087,00	3,35
VALOR BDI TOTAL:			384.638,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			1.857.083,05	
VALOR TOTAL:			2.241.721,88	

Dois Milhões Duzentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Oito centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-1870095095-8

HL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL				DATA: 16/05/2022		BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:		PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL				FONTE: VERBA		HORA: MES: REF:		
LOCAL:		ESTRADA SÍTIO MINEIRO - SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE				SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO		112,74% 71,07%		09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.986,40	17,00% 6.117,69	17,00% 6.117,69	17,00% 6.117,69	17,00% 6.117,69	16,00% 5.757,82	16,00% 5.757,82	100,00% 35.986,40	%
2	TERRAPLANAGEM	1.790.697,18	17,00% 304.418,52	17,00% 304.418,52	17,00% 304.418,52	17,00% 304.418,52	16,00% 286.511,55	16,00% 286.511,55	100,00% 1.790.697,18	%
3	DRENAGEM	339.951,30	17,00% 57.791,72	17,00% 57.791,72	17,00% 57.791,72	17,00% 57.791,72	16,00% 54.392,21	16,00% 54.392,21	100,00% 339.951,30	%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	75.087,00	17,00% 12.764,79	17,00% 12.764,79	17,00% 12.764,79	17,00% 12.764,79	16,00% 12.013,92	16,00% 12.013,92	100,00% 75.087,00	%
		2.241.721,88	381.092,72	381.092,72	381.092,72	381.092,72	358.675,50	358.675,50	2.241.721,88	%
			381.092,72	762.185,44	1.143.278,16	1.524.370,88	1.883.046,38	2.241.721,88		

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP 190005025-8

HL

[Handwritten Signature]

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		DATA:	16/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	7,107%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7100	33,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4200
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3415
VALOR:						150,76

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,2500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	237,0300	0,3135
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3135
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	16,7100	0,0442
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0442
VALOR:						0,36

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,2500	150,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,5400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,1600	72,6400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,2700	109,0800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	33,4500	167,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						348,9700
VALOR:						507,51

1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2300	3,6029
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6029
VALOR:						3,60

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		DATA:	16/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		BDI:	20,70%		
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP:	05/2021

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
					TOTAL MATERIAL:	1,2000
					VALOR:	1,20

2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,2500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	237,0300	2,7562
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7562
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	16,7100	0,3886
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3886
					VALOR:	3,14

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,3900	0,0569
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,6500	0,6346
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,8500	0,1408
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,5500	0,0641
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,7000	0,0976
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,1500	0,1483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,8700	0,5561
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,7700	0,0111
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,1800	0,2118
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9310
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	16,7100	0,2142
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2142
					VALOR:	2,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	49,4900	0,3057
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205862	156,5200	12,8438
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,1900	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,2100	2,6826

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		DATA: 16/05/2022		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					05/2021	

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,2500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,0300	2,3238
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,1732
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,7100	0,4915
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4915
					VALOR:	18,66

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

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,3900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,6500	1,4102
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,7000	0,1051
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,1500	0,4462
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8700	0,9639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,7700	0,0217
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,1800	0,3585
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3224
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,7100	0,3713
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3713
					VALOR:	3,69

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

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	2,62000000	386,2500	1.011,9750
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	62,0700	566,0784
					TOTAL SERVIÇO:	1.578,0534
					VALOR:	1.578,05

3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	4,59100000	386,2500	1.773,2738
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	62,0700	831,1173
					TOTAL SERVIÇO:	2.604,3911
					VALOR:	2.604,39

Boa Viagem - CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL			DATA:	16/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MESES:
					0,00%	REF:
						05/2021

3.3. 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	386,2500	2.938,2038
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	62,0700	1.523,1978
TOTAL SERVIÇO:						4.461,4016
VALOR:						4.461,40

3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,5900	2,2590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7100	6,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9430

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,6100	190,6100
TOTAL MATERIAL:						190,6100

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	386,2500	149,0925
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	376,9900	11,3097
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,0700	55,8630
TOTAL SERVIÇO:						216,2652
VALOR:						415,82

3.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	22,5900	4,5180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7100	13,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8860

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,6100	381,2200
TOTAL MATERIAL:						381,2200

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	386,2500	298,1850
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	376,9900	22,6194
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,0700	55,8630
TOTAL SERVIÇO:						376,6674

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		DATA:	16/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL		BDI:	20,70%		
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINEIRO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		HORA:	112,76%	MES:	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

VALOR: 775,77

3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,5900	6,7770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7100	25,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						31,8420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	223,3400	670,0200
TOTAL MATERIAL:						670,0200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	386,2500	660,8738
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	378,9900	45,2388
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,0700	69,5184
TOTAL SERVICIO:						775,6310
VALOR:						1.477,49

4.1. SEINFRA - COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)							
ITEM	DESCRIÇÃO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR	18584	HxMÉS	0,25	16.000,29	4.000,07	
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	18590	HxMÉS	1,00	6.368,22	6.368,22	
TOTAL PARA 1 MÊS						10.368,29	
TOTAL PARA 6 MESES						62.209,73	
FRAÇÃO DE 100%						622,10	
BDI = 20,70%						128,77	
TOTAL GERAL						750,87	

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP 100005005-8

HL

Boa Viagem – CE, 16 de Maio de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,70%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO EM ESTRADA VICINAL	ORÇAMENTO:	112,76%	17,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA SÍTIO MINERO A SÍTIO LAJES - PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
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 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
	TOTAL	44,41	16,48
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



