

PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE PEDRA BRANCA – CE

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024-CP/2024

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio– administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE:

R\$ 3.474.190,19 (Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Noventa reais e Dezenove centavos).

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 30 de agosto de 2024.

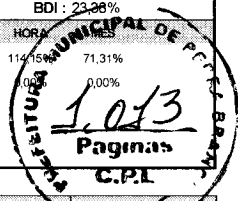
Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 30/08/2024 12:47:06-0300
Verifique em: https://verificador.cpf.br

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024	BDI : 23,26%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA						1.489,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,11	1.489,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.715,52
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	18,69	616,48	11.522,01
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	215.683,23	0,10	21.568,32
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	263,00	4,65	1.222,95
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	263,00	4,65	1.222,95
2.5	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	2.874,09	2,15	6.179,29
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.467.436,25
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	88.169,49	23,00	2.027.898,27
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	88.975,30	4,94	439.537,98
4	MATERIAL DA JAZIDA						159.384,43
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	88.975,30	0,79	70.290,49
4.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	59.316,87	0,41	24.319,92
4.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.795,06	3,64	64.774,02
5	DRENAGEM						666.028,70
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	471,85	33.029,50
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	2.045,94	40.918,80
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	871,73	48.816,88
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	3.336,60	53.385,60
5.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	147,00	1.679,60	246.901,20
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	42,00	5.785,16	242.976,72
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						138.136,00
6.1	COM-02387330	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.381,36	138.136,00
						VALOR BDI TOTAL:	659.232,22
						VALOR BDI:	659.232,22
						VALOR ORÇAMENTO:	2.814.957,97
						VALOR TOTAL:	3.474.190,19

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Noventa reais e Dezenove centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente




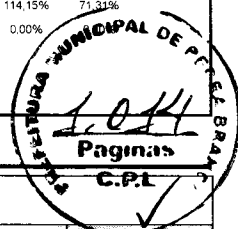
YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 30/08/2024 11:21:02-09:00
Verifique em: https://verificador.iti.br

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 30/08/2024 11:27:06-03:00
Verifique em: https://verificador.iti.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA :	30.08/2024	BDI :	23,38%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	P M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



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	16,00	16,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,07	13,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,60	29,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,55	0,98
TOTAL Material:					60,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52	
VALOR:					100,59	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,35	104,70
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,18	4,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,32	9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					118,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
TOTAL Mão de Obra:					380,96	
VALOR:					499,66	


2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

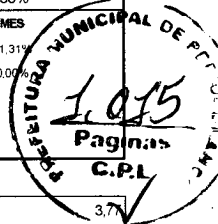
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	250,33	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	
VALOR:					0,08	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	301,33	3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	71,31%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,77
VALOR:	3,77

2.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	301,33	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,77	
VALOR:					3,77	

2.5. C3951 RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	66,25	0,19
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	135,32	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,36	


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	5,98	0,03
TOTAL Material:					0,40	

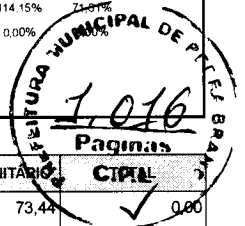
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	32,75	0,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	20,26	0,84
TOTAL Mão de Obra:					0,98	
VALOR:					1,74	

3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	71,82	0,44
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	159,28	13,07
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	109,99	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	252,30	2,42
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	212,86	2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,04	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,26	0,60
TOTAL Mão de Obra:					0,60	
VALOR:					18,64	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CIPAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,44	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	162,73	1,45
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	85,38	0,16
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	178,07	0,46
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,89	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,88	0,03
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	250,33	1,11
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	39,62	0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	83,05	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55

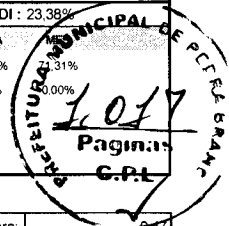
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	20,26	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45	
VALOR:					4,00	

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Material:					0,64	
VALOR:					0,64	

4.2. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	212,86	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	20,26	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,33	

4.3. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	212,86	2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	20,26	0,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA	30/08/2024
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	31%
CLIENTE	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	6,47
VALOR:	2,95

5.1. 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	146,58	146,58
TOTAL Material:					146,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:					10,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	407,35	157,24
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	316,89	9,51
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	64,80	58,32
TOTAL Serviço:					225,07

VALOR:	382,44
--------	--------

5.2. 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	407,35	1.067,26
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	64,80	590,98
TOTAL Serviço:					1.658,24


VALOR:	1.658,24
--------	----------

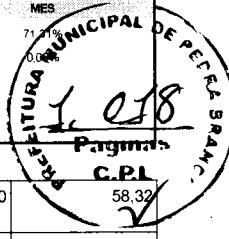
5.3. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	146,58	293,16
TOTAL Material:					293,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,86	5,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,26	16,21
TOTAL Mão de Obra:					21,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	407,35	314,47
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	316,89	19,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
	CLIENTE:	P M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	64,80	58,32
					TOTAL Serviço:	391,80
					VALOR:	706,54


5.4. 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	4,53475799	407,35	1.847,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,22673754	64,80	857,09
					TOTAL Serviço:	2.704,32
					VALOR:	2.704,33

5.5. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	171,76	515,28
					TOTAL Material:	515,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	20,26	30,39
					TOTAL Mão de Obra:	38,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	407,35	696,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	316,89	38,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	64,80	72,58
					TOTAL Serviço:	807,59
					VALOR:	1.361,32

5.6. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	407,35	3.098,71
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	64,80	1.590,19
					TOTAL Serviço:	4.688,90
					VALOR:	4.688,90

6.1. COM-02387330 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	6.963,71	7.660,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024 BDI : 23,38%												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.														
CLIENTE:	P M DE PEDRA BRANCA - CE														

18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,55000000	19.999,74	10.999,86
					TOTAL Mão de Obra:	18.659,94
					VALOR:	1.119,60

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596


Documento assinado digitalmente

g ub YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Data: 30/08/2024 11:21:02-0500
 Verifique em https://verificador.tribe...



Documento assinado digitalmente

g ub FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
 Data: 30/08/2024 11:27:06-0900
 Verifique em https://verificador.tribe...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024 BDI : 23,38%												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Compras e Serviços Proprios</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Compras e Serviços Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Compras e Serviços Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE														
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE														

COM-02387330 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	6.963,71	7.660,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,55000000	19.999,74	10.999,86
TOTAL Mão de Obra:						18.659,94
VALOR:						1.119,60

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596


Documento assinado digitalmente

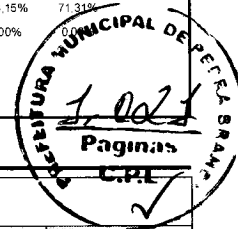
gov.br YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 30/08/2024 11:21:02-0300
Verifique em: https://verificacao.gov.br



Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 30/08/2024 11:21:56-0900
Verifique em: https://verificacao.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,26	141,82
TOTAL Mão de Obra:					276,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	316,89	95,07
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,44	36,16
TOTAL Serviço:					131,23
VALOR:					407,35

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,99	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	252,30	3,50
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,83	0,07
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	212,86	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,26	0,56
TOTAL Mão de Obra:					0,56
VALOR:					6,94

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,29	105,85
TOTAL Material:					105,85

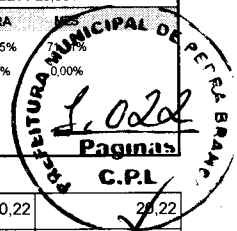
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,94	8,44
TOTAL Serviço:					8,44
VALOR:					316,89

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA	30/08/2024	BDI	23,38%		
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	7,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE	P M DE PEDRA BRANCA - CE								




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,22	20,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
TOTAL Geral:						52,35
VALOR:						52,35

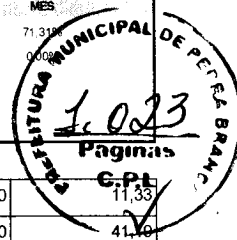
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,00	33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,00	11,19
TOTAL Geral:						71,81
VALOR:						71,82

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	37,72	37,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,00	33,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,00	11,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,00	49,75
TOTAL Geral:						159,28
VALOR:						159,28

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,00	27,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,00	11,33
TOTAL Geral:						66,25
VALOR:						66,25

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,88	27,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,00	27,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,00	11,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,00	41,19
					TOTAL Geral	135,32
					VALOR:	135,32

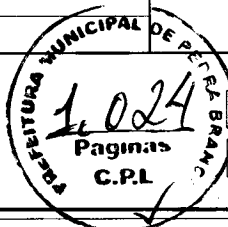
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
					TOTAL Geral	73,44
					VALOR:	73,44

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	37,72	37,72
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,00	34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,00	11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,00	51,57
					TOTAL Geral	162,73
					VALOR:	162,73

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
					TOTAL Geral	109,99
					VALOR:	109,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Geral:	252,30
VALOR:	252,30

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	69,09	69,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,00	74,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,00	19,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,00	111,19
TOTAL Geral:					301,33	
VALOR:					301,33	

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,00	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,00	14,20
TOTAL Geral:					85,38	
VALOR:					85,38	

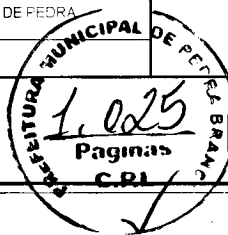
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	39,05	39,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,00	38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,00	14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,00	51,64
TOTAL Geral:					176,07	
VALOR:					176,07	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
TOTAL Geral:					47,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PAR - EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE	P M DE PEDRA BRANCA - CE	Composicão Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




VALOR:	47,47
--------	-------

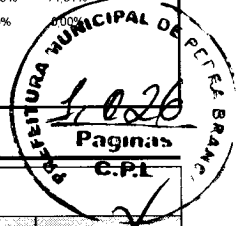
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	28,91	28,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Geral:						96,18
VALOR:						96,18

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSAOO RESINA00 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,74	2,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	6,60	2,84
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMAOAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	5,82	1,16
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,48	0,30
TOTAL Material:						7,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUOANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra:						57,55
VALOR:						64,80

I0625 GRADE DE DISCOS (CHII) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
TOTAL Geral:						4,89
VALOR:						4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,00	3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,00	1,99
TOTAL Geral:						6,88
VALOR:						6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	P M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,08	20,22
TOTAL Material:					20,22	
VALOR:					20,22	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,05	55,35
TOTAL Material:					55,35	
VALOR:					55,35	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,05	43,05
TOTAL Material:					43,05	
VALOR:					43,05	

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,05	37,72
TOTAL Material:					37,72	
VALOR:					37,72	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,05	27,88
TOTAL Material:					27,88	
VALOR:					27,88	

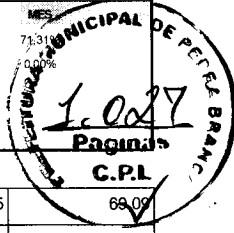
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,05	37,72
TOTAL Material:					37,72	
VALOR:					37,72	

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,3
	CLIENTE:	P M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	2,05	68,09
TOTAL Material:						68,09
VALOR:						69,09

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,05	39,05
TOTAL Material:						39,05
VALOR:						39,05

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,05	28,91
TOTAL Material:						28,91
VALOR:						28,91

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,05	47,66
TOTAL Material:						47,66
VALOR:						47,66

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,05	30,75
TOTAL Material:						30,75
VALOR:						30,75

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
TOTAL Geral:						126,23
VALOR:						126,23

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	43,05	43,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,00	81,05
					TOTAL Geral:	250,33
					VALOR:	250,33

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86
					TOTAL Mão de Obra:	20,86
					VALOR:	20,86


I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL Mão de Obra:	32,45
					VALOR:	32,45

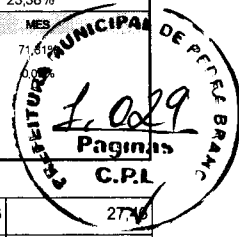
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
					TOTAL Mão de Obra:	37,07
					VALOR:	37,07

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71
					VALOR:	23,71

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES:
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,81%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46

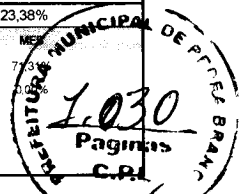
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL Mão de Obra:	32,45
					VALOR:	32,45

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71
					VALOR:	23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL Mão de Obra:	32,45
					VALOR:	32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESDNERACÃO	114,15%	7,33%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE				



VALOR: 23,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,00	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,00	0,36
					TOTAL Geral:	1,18
					VALOR:	1,18


C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,47	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,18	5,66
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,63	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,03	4,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,61

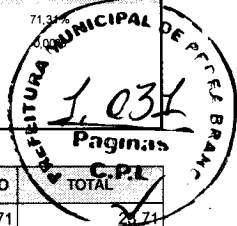
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,46	3,05
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	7,65	0,38
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,58	3,55
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,03	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,97	0,18
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	298,85	0,15
					TOTAL Material:	7,34

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
					TOTAL Mão de Obra:	13,49
					VALOR:	31,44

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
					TOTAL Geral:	26,64
					VALOR:	26,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA : 30/08/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,34%
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE				
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE				




Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C.P.L. TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,00	1,39
					TOTAL Geral:	28,03
					VALOR:	28,03

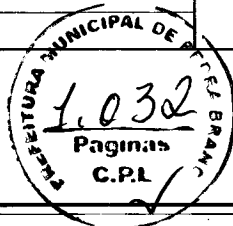
I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
					TOTAL Geral:	2,32
					VALOR:	2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
					TOTAL Geral:	96,83
					VALOR:	96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,66	47,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
					TOTAL Geral:	212,86
					VALOR:	212,86

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024 BDI : 23,38%												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.														
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE														



TOTAL Geral:	39,63
--------------	-------

VALOR:	39,62
--------	-------

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	30,75	30,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,00	11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,00	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,00	12,67
TOTAL Geral:						83,05
VALOR:						83,05

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES
Data: 30/08/2024 11:23:43:00
Verifique em: https://verificador.ctr.br

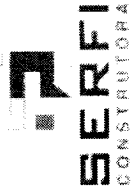
Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 30/08/2024 11:27:06:00
Verifique em: https://verificador.ctr.br

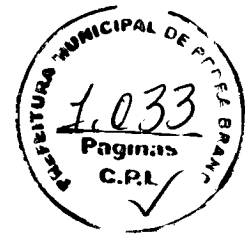
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

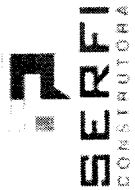
LICITAÇÃO Nº: 006/2024	DATA: 30/08/2024	VERBAÇÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	BDI: 23,38%
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: SENINFRA	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%
CLIENTE: P.M DE PEDRA BRANCA - CE			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PLACA DA OBRA	1.489,32	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93	10,00 % 148,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.715,52	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55	10,00 % 4.171,55
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.467.436,25	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72	7,50 % 185.057,72
4	MATERIAL DA JAZIDA	159.384,43	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83	7,50 % 11.953,83
5	DRENAGEM	666.028,70	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87	10,00 % 66.602,87
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	138.136,00	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95	8,05 % 11.119,95
		3.474.190,19	279.054,85	279.054,85	279.054,85	279.054,85	279.054,85	279.054,85	279.054,85	279.054,85	279.054,85
			279.054,85	558.109,70	837.164,55	1.116.219,40	1.395.274,25	1.674.329,10	1.953.383,95	2.232.438,80	2.511.493,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.489,32	10,00 % 148,95			100,00 % 1.489,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.715,52	10,00 % 4.171,57			100,00 % 41.715,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.467.436,25	7,50 % 185.057,72	12,50 % 308.429,53	12,50 % 308.429,52	100,00 % 2.467.436,25
4	MATERIAL DA JAZIDA	159.384,43	7,50 % 11.953,83	12,50 % 19.923,05	12,50 % 19.923,08	100,00 % 159.384,43
5	DRENAGEM	666.028,70	10,00 % 66.602,87			100,00 % 666.028,70
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	138.136,00	8,05 % 11.119,95	9,75 % 13.468,26	9,75 % 13.468,24	100,00 % 138.136,00
		3.474.190,19	279.054,89	341.820,84	341.820,84	3.474.190,19
			2.790.548,54	3.132.369,38	3.474.190,19	

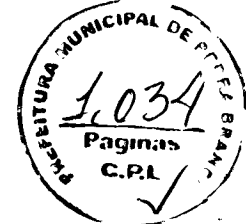


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
		LICITAÇÃO Nº: 0062024	DATA: 30/08/2024	BDI: 23,38%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE			
FONTE SEINFRA Compras Públicas		VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRCPRIA	HORA 114,15%	MES 71,31%
			0,00%	0,00%


YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente


 YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Data: 30/08/2024 11:21:02-0500
 Verifique em <https://verificador.t.br>



Documento assinado digitalmente


 FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
 Data: 30/08/2024 11:27:06-0500
 Verifique em <https://verificador.t.br>

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO Nº:	006/2024	DATA :	30/08/2024
		BDI :	23,38%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	114,15%
		MES	71,31%
			0,00%
			0,00%

SERFI
CONSTRUTORA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gub

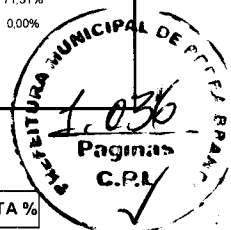
YAN FROTA F. MARQUES
Data: 30/08/2024 11:21:02-0400
Verifique em: https://verificador.gub.br

Documento assinado digitalmente

gub

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Data: 30/08/2024 11:27:06-0900
Verifique em: https://verificador.gub.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO Nº	006/2024	DATA : 30/08/2024	BDI : 23,38%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P M DE PEDRA BRANCA - CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

gub YAN FROTA FARIAS MARQUES
 Data: 30/08/2024 11:11:02:0500
 Verifique em: https://verificador.trib.br

Documento assinado digitalmente

gub FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
 Data: 30/08/2024 11:17:06:6530
 Verifique em: https://verificador.trib.br