

CARTA PROPOSTA

À P. M. DE Pedra Branca-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. Concorrência Nº 005/2023-CP

OBJETO: Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú 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 pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 4.994.255,82 (Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos).**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

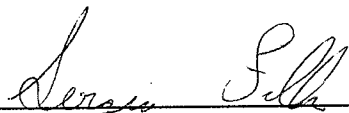
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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.

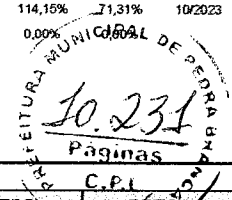
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 25 de janeiro de 2024



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

LICITAÇÃO Nº:		005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%	
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.						
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE						




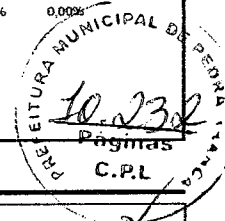
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.079,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	227,14	19.079,76
2	PISTA DE ROLAMENTO						4.732.952,43
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.206,84	3,60	184.344,62
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46.800,11	61,46	2.876.334,76
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	14.006,81	119,39	1.672.273,05
3	DRENAGEM						58.879,63
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	1.454,37	11.634,96
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.883,92	7.767,84
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	768,74	4.612,44
3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.353,05	4.706,10
3.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	1.854,17	20.395,87
3.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.881,21	9.762,42
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						183.344,00
4.1	1000004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.833,44	183.344,00

VALOR BDI TOTAL: 946.391,82
VALOR BDI: 946.391,82
VALOR ORÇAMENTO: 4.047.864,00
VALOR TOTAL: 4.994.255,82

Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%		
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 0,00%	MES 71,31% 0,00%	REF. 10/2023
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.					
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE					



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	38,25	39,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,24	31,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,77	70,97
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,67	2,35
TOTAL Material:					143,58

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: 184,10

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,52	0,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	213,04	0,85
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,65	0,21
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	245,51	0,09
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	84,33	0,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	228,09	0,20
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,80	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,75	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,45	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	306,57	0,79
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,30	0,02
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	125,07	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR: 2,92

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

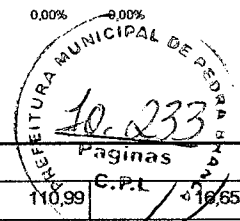
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,98	1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,98	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,60	10,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA :	25/01/2024			BDI :	23,38%	
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,99	
TOTAL Material:						26,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						49,81

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,80	2,90
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	424,06	33,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,69	2,85
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	144,84	57,94
TOTAL Serviço:						96,77
VALOR:						96,77

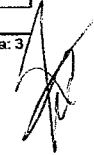
3.1. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	350,46	700,92
TOTAL Material:						700,92
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	467,31	360,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	468,79	28,13
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	74,87	67,38
TOTAL Serviço:						456,27
VALOR:						1.178,77

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

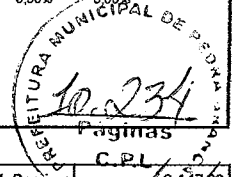
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	467,31	2.145,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	74,87	1.002,51





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%			
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	3.147,93
VALOR:	3.147,93

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	350,46	350,46
TOTAL Material:					350,46
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	467,31	180,38
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	468,79	14,06
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	74,87	67,38
TOTAL Serviço:					261,82
VALOR:					623,07

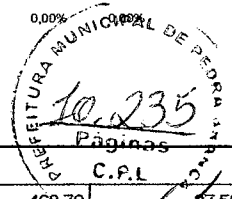
3.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	467,31	1.224,35
1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	74,87	682,81
TOTAL Serviço:					1.907,16
VALOR:					1.907,16

3.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	410,64	821,28
TOTAL Material:					821,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,86	6,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:					26,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	467,31	533,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%		
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		




C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	468,79	37,50
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	74,87	83,85
TOTAL Serviço:						654,55
VALOR:						1.502,81

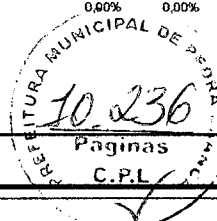
3.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	467,31	2.571,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	74,87	1.385,10
TOTAL Serviço:						3.956,24
VALOR:						3.956,24

4.1. 1000004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,73000000	6.963,71	5.083,51
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36500000	19.999,74	7.299,91
TOTAL Mão de Obra:						12.383,42
VALOR:						1.486,01

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%															
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.																			
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE																			




1000004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,73000000	6.963,71	5.083,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36500000	19.999,74	7.299,91
TOTAL Mão de Obra:					12.383,42	
VALOR:					1.486,01	

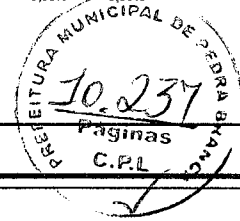
YAN FROTA F/ MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%		
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE SEINFRA Composiçãoe	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,18% 0,00%	MES 71,31% 0,00%	REF. 10/2023
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.					
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE					



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS 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	468,79	140,64
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,96	50,55
TOTAL Serviço:					191,19
VALOR:					467,31

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	108,43	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	325,68	4,52
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	95,55	0,07
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	276,24	3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,23

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:					8,79

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	0,70	255,50
TOTAL Material:					255,50

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	8,79	10,69
TOTAL Serviço:					10,69
VALOR:					468,79

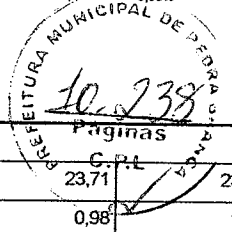
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA :	25/01/2024	BDI :	23,38%	
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,98	1,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,98	0,24
TOTAL Material:						25,20
VALOR:						25,20

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,50	5,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,98	1,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,98	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,98	0,66
TOTAL Material:						31,36
VALOR:						31,36

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	86,94	1,38
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	229,46	5,93
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	308,62	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	584,79	24,37
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,55	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	175,32	7,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,99

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,34	10,42
TOTAL Material:						10,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,26	4,22
TOTAL Mão de Obra:						4,22


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,96	48,36
TOTAL Serviço:						48,36
VALOR:						101,99

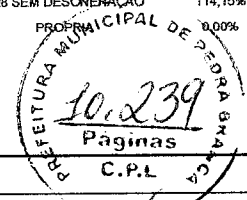
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,44	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE		Composição	114,15%
				HORA	MES
				0,00%	71,31%
					REF.
					10/2023



TOTAL Material:	0,43
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,86	5,37
TOTAL Mão de Obra:					5,37
VALOR:					5,80

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)					
Material	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	0,98	33,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,98	11,37
TOTAL Material:					72,52
VALOR:					72,52

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)					
Material	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	89,98	89,98
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,98	33,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,98	11,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,98	50,54
TOTAL Material:					213,04
VALOR:					213,04

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,98	40,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,98	13,75
TOTAL Material:					86,94
VALOR:					86,94

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,42	81,42
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,98	40,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,98	13,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE SEINFRA VERSÃO 028 SEM DESONERACÃO HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023 Composição 0,08% 0,00%	
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,98	61,10
TOTAL Material:						229,46
VALOR:						229,46

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,98	56,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,98	19,17
TOTAL Material:					108,43	
VALOR:					108,43	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,03	132,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,98	56,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,98	19,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,98	85,22
TOTAL Material:					325,68	
VALOR:					325,68	


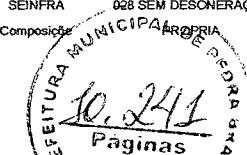
10707 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,98	48,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,98	16,05
TOTAL Material:					96,65	
VALOR:					96,65	

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	95,36	95,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,98	48,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,98	16,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,98	53,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%		
	OBRA: Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%	REF. 10/2023
	LOCAL: Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.						
	CLIENTE: P.M DE PEDRA BRANCA - CE						

TOTAL Material:	245,51
VALOR:	245,51

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,98	37,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,98	13,92
TOTAL Material:						84,33
VALOR:						84,33

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	93,15	93,15
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,98	37,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,98	13,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,98	50,61
TOTAL Material:						228,09
VALOR:						228,09

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,93	2,93
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,98	1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,98	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,98	1,70
TOTAL Material:						29,98
VALOR:						29,98

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,27	32,27
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,98	21,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,98	7,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%		
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM.DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,98	21,54
					TOTAL Material:	114,98
					VALOR:	114,98

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	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	0,98	17,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,98	5,82
					TOTAL Material:	46,99
					VALOR:	46,99


I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	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	68,95	68,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,98	17,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,98	5,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,98	19,40
					TOTAL Material:	135,34
					VALOR:	135,34

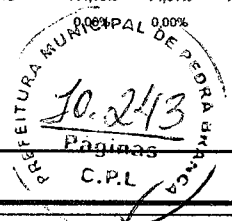
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,20	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,36	31,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,70	177,80
					TOTAL Material:	177,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
					TOTAL Mão de Obra:	121,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,79	8,08
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	101,99	85,26
					TOTAL Serviço:	93,34
					VALOR:	424,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		HORA	MES
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE		REF.	10/2023



I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,98	207,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,98	69,04
TOTAL Material:						308,62
VALOR:						308,62

I0619 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,98	207,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,98	69,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,98	276,17
TOTAL Material:						584,79
VALOR:						584,79

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
TOTAL Mão de Obra:						53,69
VALOR:						53,69

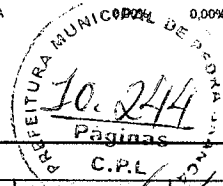
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,23	7,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,77	6,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,92	2,78
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,93	0,71
TOTAL Material:						17,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra:						57,55
VALOR:						74,87

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%			
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,23	15,15
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,28	0,83
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,77	31,54
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,92	3,48
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,93	9,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,51	20,02
TOTAL Material:					80,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,10	28,49
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,86	36,26
TOTAL Mão de Obra:					64,75
VALOR:					144,84

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,98	3,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,98	1,29
TOTAL Material:					4,80
VALOR:					4,80

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,98	3,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,98	1,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,98	1,95
TOTAL Material:					6,75
VALOR:					6,75


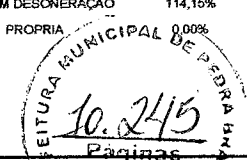
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,98	8,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,98	2,99
TOTAL Material:					35,55
VALOR:					35,55

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE		Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				114,16%	71,31%
				0,00%	0,00%
					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,03	132,03
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,98	8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,98	2,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,98	7,74
TOTAL Material:						175,32
VALOR:						175,32

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Mão de Obra:						23,71
VALOR:						23,71


12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,89	5,50
TOTAL Material:						5,50
VALOR:						5,50

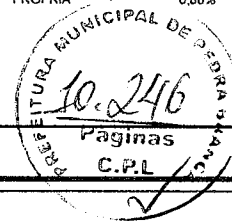
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,89	81,42
TOTAL Material:						81,42
VALOR:						81,42

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,89	132,03
TOTAL Material:						132,03
VALOR:						132,03

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,89	102,69
TOTAL Material:						102,69
VALOR:						102,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%	
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.				
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.				
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,89	89,98
TOTAL Material:					89,98
VALOR:					89,98

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,89	95,36
TOTAL Material:					95,36
VALOR:					95,36

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,89	32,27
TOTAL Material:					32,27
VALOR:					32,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,89	93,15
TOTAL Material:					93,15
VALOR:					93,15

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,89	2,93
TOTAL Material:					2,93
VALOR:					2,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,89	68,95
TOTAL Material:					68,95
VALOR:					68,95

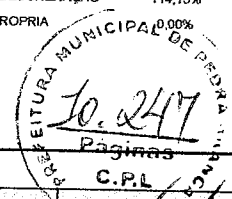
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,89	68,95
TOTAL Material:					68,95
VALOR:					68,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%			
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,89	132,03
TOTAL Material:					132,03	
VALOR:					132,03	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,89	113,69
TOTAL Material:					113,69	
VALOR:					113,69	

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,89	73,35
TOTAL Material:					73,35	
VALOR:					73,35	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,98	63,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,98	23,83
TOTAL Material:					124,45	
VALOR:					124,45	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	102,69	102,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,98	63,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,98	23,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,98	79,43
TOTAL Material:					306,57	
VALOR:					306,57	

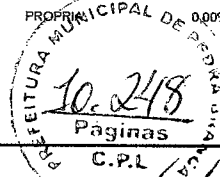
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%		
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE			0,00%	0,00%	



TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
VALOR:	32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						37,07
VALOR:						37,07

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71

6 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	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

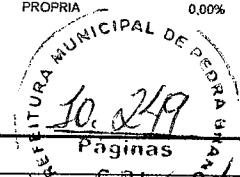
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%	
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	HORA	114,15%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	MES	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					10/2023



TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
VALOR:	32,45

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71


12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
					MES 10/2023 REF. 0,00%

TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
VALOR:	32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71


C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,99	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,34	7,96
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,58	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,94	4,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,89

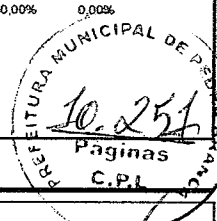
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,89	7,30
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,30	0,92
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,74	8,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,25	0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	714,49	0,36
TOTAL Material:						17,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:						13,49
VALOR:						43,96

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,98	2,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,98	0,41
TOTAL Material:						26,58
VALOR:						26,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP		DATA : 25/01/2024		BDI : 23,38%				
	OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.			VERÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,98	2,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,98	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,98	1,36
TOTAL Material:						27,94
VALOR:						27,94

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,99	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	135,34	7,96
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,58	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,94	4,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,89	7,30
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,30	0,92
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,74	8,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,25	0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	714,49	0,36
TOTAL Material:						17,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:						13,49
VALOR:						43,96

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,98	18,43
TOTAL Material:						95,55
VALOR:						95,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA :	25/01/2024	BDI : 23,38%
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10 de 252
 Páginas
 C.P.L

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	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	113,69	113,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,98	18,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					276,24
VALOR:					276,24

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	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	0,98	11,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,98	4,55
TOTAL Material:					39,30
VALOR:					39,30

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	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	73,35	73,35
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,98	11,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,98	4,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,98	12,42
TOTAL Material:					125,07
VALOR:					125,07

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº: 005/2023-CP	DATA: 25/01/2024	BDI: 23,38%
OBRA: Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Gallieú, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MÉS DATA REF. 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL: Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Gallieú, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	Composições PROPRIA	0,00% 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.079,76	100,00 % 19.079,76								
2	PISTA DE ROLAMENTO	4.732.952,43	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94
3	DRENAGEM	58.879,63	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	183.344,00	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56
		4.994.255,82	433.511,93	414.432,17	414.432,17	414.432,17	414.432,17	414.432,17	414.432,17	414.432,17	414.432,17
			433.511,93	847.944,10	1.262.376,27	1.676.808,44	2.091.240,61	2.505.672,78	2.920.104,95	3.334.537,12	3.748.969,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.079,76				100,00 % 19.079,76
2	PISTA DE ROLAMENTO	4.732.952,43	8,33 % 394.254,94	8,33 % 394.254,94	8,37 % 396.148,09	100,00 % 4.732.952,43
3	DRENAGEM	58.879,63	8,33 % 4.904,67	8,33 % 4.904,67	8,37 % 4.928,26	100,00 % 58.879,63
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	183.344,00	8,33 % 15.272,56	8,33 % 15.272,56	8,37 % 15.345,84	100,00 % 183.344,00
		4.994.255,82	414.432,17	414.432,17	416.422,19	4.994.255,82
			4.163.401,46	4.577.833,63	4.994.255,82	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

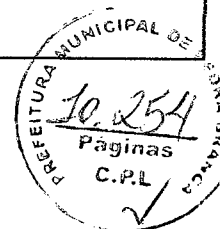
10.253

Páginas
 C.P.L.



COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA :	25/01/2024			BDI :	23,38%		
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



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

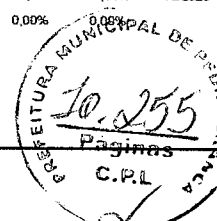
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO Nº:	005/2023-CP	DATA : 25/01/2024	BDI : 23,38%
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FONTE : SEINFRA	VERSÃO : 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	P.M DE PEDRA BRANCA - CE	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