



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 22 de abril de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Uruburetama
Comissão Permanente de Licitação
Uruburetama -CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2022.04

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2022.04, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CEARÁ, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO, pelo o Valor global de R\$ 2.445.872,73 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e cinco mil, oitocentos e setenta e dois reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de até 06 (seis) meses, conforme projeto básico.

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 Sr. Daniel Teodosio Cardoso, portador da Carteira de Identidade nº. 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.


Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,


DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

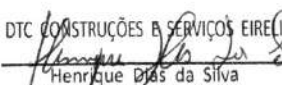
DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 12/04/2022	BDI : 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº005/2022-04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,75%
				0,00%	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							90.646,00
1.1	COMP=1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59)	PRÓPRIA	MES	100,00	906,46	90.646,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.205,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,81	2.205,72
PAVIMENTAÇÃO							1.708.315,51
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,60	36.764,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	128,70	272.972,70
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	45,11	535.681,25
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	64,20	762.696,00
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	481,97	100.201,56
PASSEIO							581.488,75
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	534,60	108,57	58.041,52
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	267,30	128,70	34.401,51
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	47,35	253.133,10
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	139,04	206.474,40
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,00	72,67	13.516,62
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	64,20	15.921,60
LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO							63.216,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.140,00	1,48	20.927,20
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	46,67	906,14	42.289,55
VALOR BDI TOTAL:							517.674,89
VALOR ORÇAMENTO:							1.928.197,84
VALOR TOTAL:							2.445.872,73


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Manoel Teodoro Cardoso
 CPF: 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Tec. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

1.1. COMP=1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59) (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03473065	5.868,92	203,83
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,02778452	18.382,82	510,76
TOTAL MAO DE OBRA:						714,59
VALOR:						714,59

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6500	34,3230
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,6300	23,6300
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,9200	53,6400
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900	2,2035
TOTAL MATERIAL:					113,7965
VALOR:					144,90

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,3900	0,0535
10698	SEINFRA	H	0,00400000	152,3800	0,6095
10607	SEINFRA	H	0,00220513	60,3100	0,1330
10721	SEINFRA	H	0,00035897	171,5400	0,0616
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,3500	0,0920
10723	SEINFRA	H	0,00087179	163,4000	0,1425
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	208,4800	0,5346
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,9200	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217949	93,2700	0,2033
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8499

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,05

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	47,79%
				0,00%	05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,6500	
					TOTAL MATERIAL:	81,2475
					VALOR:	101,46



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8100	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,8900	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9994

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,5600	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,4600	
					TOTAL MATERIAL:	18,0030
					VALOR:	35,56

3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

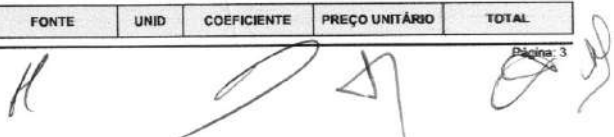
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0100	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7400	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	
					TOTAL SERVICO:	38,1546
					VALOR:	50,61

3.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8008

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.

DATA : 12/04/2022

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,6211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,4113
TOTAL MATERIAL:					270,8524
VALOR:					379,95



4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,5161
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,4340
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9501

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	63,3160
TOTAL MATERIAL:					63,3160
VALOR:					85,59

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	81,2475
TOTAL MATERIAL:					81,2475
VALOR:					101,46


4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7967

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,1188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº008/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	47,76%
				0,00%	05/2021

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,0400	3,1698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
					TOTAL MATERIAL:	11,1186
					VALOR:	37,33



4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,8392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	51,4580
TOTAL MATERIAL:					56,9427
VALOR:					109,61

4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	3,2721
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	0,2253
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4974

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1926

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,6250
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,4811
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	0,4973
TOTAL MATERIAL:					44,6034
VALOR:					57,29

4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0100	0,2100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7400	0,2504
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7500	35,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,1546
VALOR:						50,61

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	42,8100	38,5290
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	122,4200	12,2420
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,7710

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7800	3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	499,8600	499,8600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	16,3900	98,3400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	7,7700	31,0800
TOTAL MATERIAL:					634,2000

SERVICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	326,1200	11,7403
TOTAL SERVICIO:					11,7403
VALOR:					714,34

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Janis Teodoro Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Tec. em Estradas
RNP: 050828947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

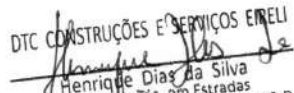
COMP=1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59) (MES)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03473065	5.868,92	203,83
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,02778452	18.382,82	510,76
TOTAL MAO DE OBRA:						714,59
VALOR:						714,59

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500	22,5206
I2702	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500	2,0016
TOTAL MATERIAL:					47,3922
VALOR:					47,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	18,40000000	3,8700	71,2080
TOTAL MATERIAL:					71,2080
VALOR:					71,21

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	SEINFRA	H	1,00000000	71,2100	71,2100
I2746	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	23,70590000	0,9500	22,5206
I2702	SEINFRA	H	2,10690000	0,9500	2,0016
I2703	SEINFRA	H	35,55880000	0,9500	33,7809
TOTAL MATERIAL:					152,3831
VALOR:					152,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

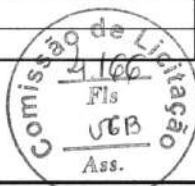
I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,1855
I2702	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021



TOTAL MATERIAL:	60,3107
VALOR:	60,31

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	3,8700	75,4650
TOTAL MATERIAL:					75,4650
VALOR:					75,47

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,4700	75,4700
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9500	32,1855
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9500	2,8252
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9500	35,7617
TOTAL MATERIAL:					171,5424
VALOR:					171,54

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9500	26,4943
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9500	2,5582
TOTAL MATERIAL:					54,3525
VALOR:					54,35

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	3,8700	73,7235
TOTAL MATERIAL:					73,7235
VALOR:					73,72

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	3,80%	

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,7200	73,7200
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9500	26,4943
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9500	2,5582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9500	35,3257
TOTAL MATERIAL:						163,3982
VALOR:						163,40



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	2,46940000	0,9500	2,3459
I2702	SEINFRA	H	0,23840000	0,9500	0,2265
TOTAL MATERIAL:					2,5724
VALOR:					2,57

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	2,46940000	0,9500	2,3459
I2702	SEINFRA	H	0,23840000	0,9500	0,2265
I2703	SEINFRA	H	1,37190000	0,9500	1,3033
TOTAL MATERIAL:					3,8757
VALOR:					3,88

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

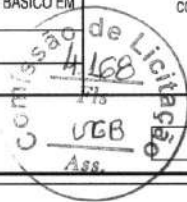
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
TOTAL MATERIAL:					74,1184
VALOR:					74,12

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	3,8700	81,2700
TOTAL MATERIAL:					81,2700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,88%	



VALOR: 81,27

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,2700	81,2700
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9500	42,4741
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500	4,1943
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9500	53,0927
TOTAL MATERIAL:					208,4811
VALOR:					208,48

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9500	7,3789
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9500	0,8015
TOTAL MATERIAL:					26,9204
VALOR:					26,92

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,8700	58,0500
TOTAL MATERIAL:					58,0500
VALOR:					58,05

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,0500	58,0500
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9500	7,3789
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9500	0,8015
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9500	8,3014
TOTAL MATERIAL:					93,2718
VALOR:					93,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 12/04/2022		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,80%
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.				

Comissão de Licitação
4.169
RIs
LDB
2022

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,8700	2,3220
TOTAL MATERIAL:					2,3220	
VALOR:					2,32	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3200	2,3200
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9500	1,1826
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9500	0,0689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9500	1,4938
TOTAL MATERIAL:					23,8053	
VALOR:					23,81	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8700	25,5420
TOTAL MATERIAL:					25,5420	
VALOR:					25,54	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,5400	25,5400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04

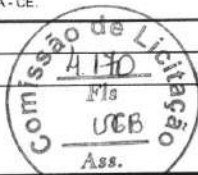
LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA : 12/04/2022

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
TOTAL MATERIAL:						80,8927
VALOR:						80,89



I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635
TOTAL MATERIAL:					40,9581	
VALOR:					40,96	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
TOTAL MATERIAL:					83,9086	
VALOR:					83,91	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8700	104,4900
TOTAL MATERIAL:					104,4900	
VALOR:					104,49	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,4900	104,4900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9500	80,7374
TOTAL MATERIAL:					269,1360	
VALOR:					269,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04

LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 12/04/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
TOTAL MATERIAL:					73,3655	
VALOR:					73,31	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8700	89,9775
TOTAL MATERIAL:					89,9775	
VALOR:					89,98	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,9800	89,9800
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL MATERIAL:					228,2383	
VALOR:					228,24	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9100	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,1400	3,7381
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,3100	0,0509
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,2400	3,0115
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8005	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE GANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022		BDI: 26,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO N°006/2022.04	LOCAL: URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%
					VALOR: 7,23



I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL MATERIAL:					54,9485
VALOR:					54,95

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8700	64,4355
TOTAL MATERIAL:					64,4355
VALOR:					64,44

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,4400	64,4400
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9500	40,8429
TOTAL MATERIAL:					160,2314
VALOR:					160,23

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9500	11,5790
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500	1,0290
TOTAL MATERIAL:					12,6080
VALOR:					12,61

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9500	11,5790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9500	1,0290
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9500	7,2368
TOTAL MATERIAL:						19,8448
VALOR:						19,84



12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					34,4473
VALOR:					34,45

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					45,6594
VALOR:					45,66

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,9500
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	160,2300
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6100
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,8400
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,4500
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,5966

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					17,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 12/04/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,3900	3,0330
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	152,3800	0,4063
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,3100	2,6938
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	171,5400	3,7739
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,9600	1,8842
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	80,8900	1,6717
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,1200	3,8542
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	208,4800	3,0577
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,3748

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL MATERIAL:						11,2200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,2300	9,3339
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,8200	18,7110
TOTAL SERVICIO:						28,0449
VALOR:						70,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:						193,4500


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,2300	8,7917
TOTAL SERVICIO:						8,7917
VALOR:						357,74

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%
			MEB	47,76%	05/2021
			REF.		



TOTAL MATERIAL:	0,3270
VALOR:	4,48

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR:						15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9500	2,2822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9500	0,2204
TOTAL MATERIAL:						18,0526
VALOR:						18,05

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9500	2,2822
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9500	0,2204
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9500	1,2679
TOTAL MATERIAL:						19,3205
VALOR:						19,32

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

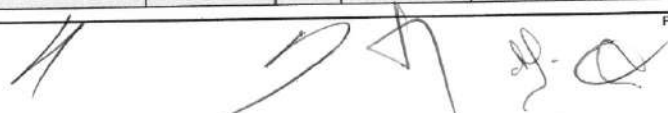
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
TOTAL MATERIAL:						20,6811
VALOR:						20,68

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04

LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,89%	0,90%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8700	4,3538
					TOTAL MATERIAL:	4,3538
					VALOR:	4,35



I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3500	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	
					TOTAL MATERIAL:	26,0942
					VALOR:	26,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	
					TOTAL MATERIAL:	175,8998
					VALOR:	175,90

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500	
					TOTAL MATERIAL:	360,4961
					VALOR:	360,50

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04

LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 12/04/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	



VALOR: 18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					25,1796
VALOR:					25,18

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8700
TOTAL MATERIAL:					104,4900
VALOR:					104,49

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,4900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					134,8444
VALOR:					134,84

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					31,4373
VALOR:					31,44

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04

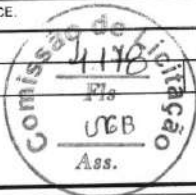
LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 12/04/2022

BDI: 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8700	54,5670
TOTAL MATERIAL:						54,5670
VALOR:						54,57



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,5700
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					98,9770
VALOR:					98,98

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					20,4521
VALOR:					20,45

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500
TOTAL MATERIAL:					21,3665
VALOR:					21,37

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,9800
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº008/2022.04

LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 12/04/2022 **BDI:** 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,5996

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9500	6,1380
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,6200	1,2310
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,3300	7,7382
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4800	0,0493
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,8500	0,4110
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	579,5900	0,2898
					TOTAL MATERIAL:	15,8573
					VALOR:	35,88

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,9500	0,8700
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,2300	4,1393
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,9000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,5000	15,0208
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,8400	5,6183
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,6484

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2396

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,134,2300	10,0537
					TOTAL MATERIAL:	10,0537

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,8800	39,4680
					TOTAL SERVICIO:	39,4680
					VALOR:	78,41

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,0000

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1,89%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
TOTAL MATERIAL:					149,4600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,2300	6,4860
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,4100	65,5508
TOTAL SERVICIO:					72,0368	
VALOR:					340,80	

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0500	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9320	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	340,8000	16,1880
TOTAL SERVICIO:					16,1880	
VALOR:					35,75	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA:	12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL MATERIAL:						22,1322
VALOR:						22,13



12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8700	52,6320
TOTAL MATERIAL:					52,6320	
VALOR:					52,63	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,6300	52,6300
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9500	20,6765
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9500	1,8376
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9500	31,0147
TOTAL MATERIAL:					129,0288	
VALOR:					129,03	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8700	4,0635
TOTAL MATERIAL:					4,0635	
VALOR:					4,06	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0600	4,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

DESCRIÇÃO: TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04

LOCAL: URUBURETAMA - CE.

DATA: 12/04/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892
					TOTAL MATERIAL:	40,9739
					VALOR:	40,97



I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
					TOTAL MATERIAL:	27,0247
					VALOR:	27,02

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9500	17,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9500	1,9538
					TOTAL MATERIAL:	42,8104
					VALOR:	42,81


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8700	52,6320
					TOTAL MATERIAL:	52,6320
					VALOR:	52,63

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,6300	52,6300
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9500	17,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9500	1,9538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021

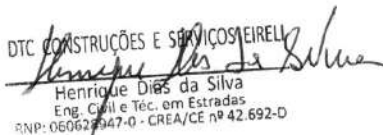
I2703	MANUTENÇÃO	4.183	SEINFRA	H	28,40000000	0,9500	26,9800
						TOTAL MATERIAL:	122,420
						VALOR:	122,42



C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
TOTAL MATERIAL:						134,6200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2300	6,6494
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,4100	65,5508
TOTAL SERVICIO:						72,2002
VALOR:						326,12


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Danilo Teodoro Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060627947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.		
DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04		
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.		
DATA:	12/04/2022	BDI:	26,85%
VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85% 47,76%
SEINFRA:		DATA REF.:	05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.646,00	16,70 % 15.137,88	16,70 % 15.137,88	16,70 % 15.137,88	16,70 % 15.137,88	16,70 % 15.137,88	16,50 % 14.956,60	100,00 % 90.646,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.205,72	25,00 % 551,43	25,00 % 551,43	25,00 % 551,43	25,00 % 551,43		15,00 % 2.205,72	100,00 % 2.205,72
3	PAVIMENTAÇÃO	1.708.315,51	20,00 % 341.663,10	20,00 % 341.663,10	25,00 % 427.079,27	25,00 % 427.079,27	15,00 % 256.247,33	15,00 % 256.247,32	100,00 % 1.708.315,51
4	PASSEIO	581.488,75		20,00 % 116.297,75	25,00 % 145.372,19	25,00 % 145.372,19	15,00 % 87.223,31	15,00 % 87.223,31	100,00 % 581.488,75
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	63.216,75		20,00 % 12.643,35	25,00 % 15.804,19	25,00 % 15.804,19	15,00 % 9.482,51	15,00 % 9.482,51	100,00 % 63.216,75
		2.445.872,73	357.352,41	486.293,51	433.113,02	433.113,02	368.091,03	367.909,74	2.445.872,73
			357.352,41	843.645,92	1.276.758,94	1.709.871,96	2.077.962,99	2.445.872,73	


 DITC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil - Tec. em Estradas
 RNP: 06062894V-0 - CREA/CE nº 42.692-D
 TITULAR ADMINISTRADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI

 DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04
LOCAL:	URUBURETAMA - CE	

DATA: 12/04/2022		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

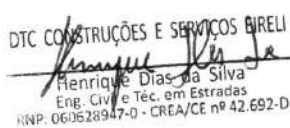
I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Leopoldo Cardoso
 CPF: 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	URUBURETAMA - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA: 12/04/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMA DE PREÇO Nº006/2022.04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

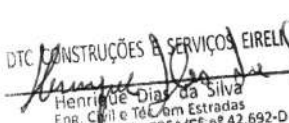
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


 Teófilo Cardoso
 CPF: 003.267.863-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Tel. Com Estradas
 RNP: 06062597-D - CREA/CE Nº 42.692-D