

DH

construções serviços e locações EIRELI EPP

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUBURETAMA/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022.04

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras 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 CONTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA**, pelo valor global de R\$ 2.475.689,23 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 180(cento e oitenta) dias.

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. FRANCISCO DANIEL ARAÚJO, portador do RG Nº 98031061193 SSP-CE e do CPF nº 883.303.463-15, como representante legal desta empresa

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, corridos a contar da data de abertura da licitação.

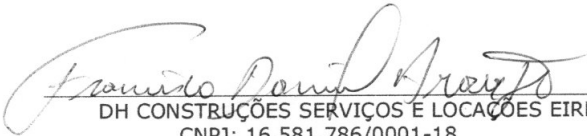
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Reriutaba, 25 de abril de 2022.

Atenciosamente,


DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário


Joice Lara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			DATA:	25/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			FORTE	SEINFRA	VERBALO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE			HORA	83,85%	DATA RES.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								89.559,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	706,02	189,57	895,59	89.559,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.277,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	40,18	189,83	2.277,96
3	PAVIMENTAÇÃO								1.729.578,71
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,10	0,56	2,66	37.612,40
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	104,86	28,15	133,01	282.114,21
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	36,21	9,72	45,93	545.418,75
3.4	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	50,54	13,57	64,11	761.626,80
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	389,83	104,67	494,50	102.806,55
4	PASSEIO								589.599,28
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	534,60	88,43	23,74	112,17	59.966,08
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	267,30	104,86	28,15	133,01	35.553,57
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	37,47	10,06	47,53	254.095,38
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	111,54	29,95	141,49	210.112,65
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,00	59,22	15,90	75,12	13.972,32
4.6	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	50,54	13,57	64,11	15.899,28
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO								64.674,28
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.140,00	1,15	0,31	1,46	20.644,40
5.2	C3366	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	46,67	743,74	199,69	943,43	44.029,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DH	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSICÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Três centavos									
						VALOR BDI TOTAL:	523.959,29		
						VALOR TOTAL:	2.475.689,23		




 Joyce Riana Pereira de Sousa
 Engenheira Civil
 RNN Nº 0611047616



RESUMO DO ORÇAMENTO

DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	89.559,00	3,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.277,96	0,09
3	PAVIMENTAÇÃO	1.729.578,71	69,86
4	PASSEIO	589.599,28	23,82
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.674,28	2,61
VALOR BDI TOTAL:		523.959,29	100,00
VALOR TOTAL:		2.475.689,23	



Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Vinte e Três centavos

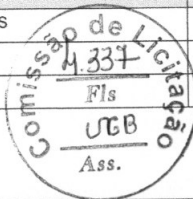

 Joyce Yara Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP N° 0611047616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 25/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02786160	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02845440	14.514,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,26816000	30,34
TOTAL MAO DE OBRA:					706,02
VALOR:					706,02



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73
VALOR:					30,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35
TOTAL MATERIAL:					118,92
VALOR:					149,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,16
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,70
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,48
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,53
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,28
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,75
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,92
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,05
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01266666	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,10

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:					19,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,82
TOTAL MATERIAL:					84,89
VALOR:					104,86



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,80	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,98	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR:						36,21

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,62	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,48	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,85	35,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,71	0,81
TOTAL SERVICIO:						38,23
VALOR:						50,54

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

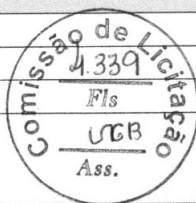
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,55	92,18
TOTAL MAO DE OBRA:						92,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,69	59,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,01	61,04
TOTAL MATERIAL:					281,91
VALOR:					389,83



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,32	4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,55	16,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,15	66,17
TOTAL MATERIAL:					66,17
VALOR:					88,43

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,55	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:					19,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,82	84,89
TOTAL MATERIAL:					84,89
VALOR:					104,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,05	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	20,77	8,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,55	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,69	2,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,28	3,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,57
VALOR:					37,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26.85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%																
LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE																		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58080000	20,77	32,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,69	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,89	53,78
TOTAL MATERIAL:						59,51

VALOR: 111,54

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,15	3,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,70	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,52

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25006280	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25006280	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,69	3,79
19104	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	42,18	42,31
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,73	0,52
TOTAL MATERIAL:						46,62

VALOR: 59,22

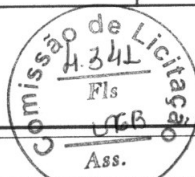
4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,55	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,62	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,48	0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,85	35,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,71	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO: 38,23

VALOR: 50,54

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15


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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,38	39,04
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,44	12,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,68

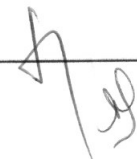
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,55	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						17,41

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,12	102,72
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,12	32,48
TOTAL MATERIAL:						662,69

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,27	11,96
TOTAL SERVIÇO:						11,96
VALOR:						743,74


 Joyce Van Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DH	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	PONTE	VERBAO
	LOCAL: TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	HORA
		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS						60 DIAS						90 DIAS						120 DIAS						150 DIAS						180 DIAS						Total parcela
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%											
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	89.559,00	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	14.956,35	16,70%	89.559,00	100,00%							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.277,96	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	569,49	25,00%	2.277,96	100,00%							
3	PAVIMENTAÇÃO	1.729.578,71	345.915,74	20,00%	345.915,74	20,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	259.436,81	15,00%	1.729.578,71	100,00%							
4	PASSEIO	589.599,28	117.919,86	20,00%	117.919,86	20,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	147.399,82	25,00%	589.599,28	100,00%							
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.674,28																													64.674,28	100,00%							
		2.475.689,23	361.441,58	14,60%	361.441,58	14,60%	492.296,30	19,88%	492.296,30	19,88%	438.531,04	17,71%	438.531,04	17,71%	438.531,04	17,71%	372.534,19	15,05%	372.534,19	15,05%	372.534,19	15,05%	372.534,19	15,05%	372.534,19	15,05%	372.534,19	15,05%	372.534,19	15,05%	2.475.689,23	100,00%							




João Vitor
 Engenharia Civil
 RNP Nº 061104761



COMPOSIÇÃO DO BDI					
DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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



BDI = 26,85%

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


 Jôyce Lara Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
DH	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	DATA : 25/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE DE CONTO ESCURO NO URUBURETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				83,85%
				47,76%
				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	Feriadoss	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


Jôyce Yara Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616