

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1217
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Juazeiro do Norte – Ceará, 22 de dezembro de 2021

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Crato/CE
Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2, cujo objeto é a **ONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE**, pelo preço global de R\$ 365.933,72 (Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Setenta e Dois centavos), com prazo de execução de acordo com o Edital.

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. José Wilson dos S. Santos, CPF nº 810.919.583-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVENIO N° 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.
 TIPO: Concorrência Pública N° 2021.11.19.2

DATA: 22/12/2021 BDI: 20,09%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,88	14,64	87,52	8.752,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,65	31,07	185,72	2.228,64
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.653,29	0,28	0,06	0,34	1.582,12
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.501,81	0,07	0,01	0,08	360,14
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.974,62	58,15	11,68	69,83	342.425,87
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.227,89	23,19	4,66	27,85	277.547,71
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	43,48	420,70	84,52	505,22	34.196,74
4.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	360,25	20,14	4,05	24,19	21.966,97
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.653,29	1,29	0,26	1,55	8.714,45
OBRA DE ARTE CORRENTE									
6.1	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	236,56	47,52	284,08	7.212,60
SINALIZAÇÃO									
7.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,26	716,28	143,90	860,18	568,16
								VALOR SEM ENCARGOS:	210.904,01
								VALOR COM ENCARGOS:	304.719,18

DE LICITAÇÃO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144096-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 Fone: (88) 2141-4334

CONSTRUTORA E ENGENHARIA
 CNPJ nº 23.246.832/0001-98
 GSR Misor dos Santos Araújo
 CPF 810.819.563-00
 CATEGORIA ADMINISTRATIVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DRENA
CONSTRUTORA E LOCADORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TIPO:

Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2

DATA: 22/12/2021 BDI: 20,09%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 61.214,54

VALOR TOTAL: 365.933,72

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Setenta e Dois centavos

DRENA - CONSTRUTORA E LOCADORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
CNPJ: 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF: 810.919.583-00

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144106-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1719
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Handwritten mark]

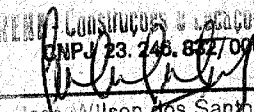
[Handwritten mark]


[Handwritten mark]


RESUMO DO ORÇAMENTO							
DRENA <small>CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES SIRELI-ME</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 22/12/2021		BDI : 20,09%		
	TIPO:	Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.752,00	2,39	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.810,76	1,04	
3	MOVIMENTO DE TERRA	360,14	0,10	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	342.425,87	93,58	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.212,60	1,97	
6	OBRA DE ARTE CORRENTE	568,16	0,16	
7	SINALIZAÇÃO	2.804,19	0,77	
		VALOR SEM ENCARGOS:	210.904,01	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	304.719,18	
		VALOR BDI TOTAL:	61.214,54	
		VALOR TOTAL:	365.933,72	

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Setenta e Dois centavos

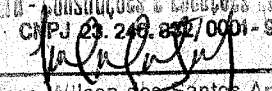

 CONSTRUTORA DRENA SIRELI-ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 João Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 C/O: ADMINISTRAÇÃO

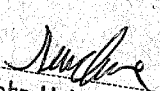

 John Hebert F. Siudoaux
 CREA - CE: 14377-D
 PN - 060144406-0

 DRENA <small>CONSTRUTORES E LOCAÇÕES SIA S.L.L - ME</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 22/12/2021	BDI : 20,09%														
	TIPO:	Concorrência Pública N° 2021.11.19.2	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.752,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.063,20	3.063,20	2.625,60	8.752,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.810,76	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.333,77	1.333,77	1.143,22	3.810,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	360,14	15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
			54,02	162,06	144,06	360,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	342.425,87	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			85.606,47	119.849,05	136.970,35	342.425,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.212,60	35,00 %	45,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.524,41	3.245,67	1.442,52	7.212,60
6	OBRA DE ARTE CORRENTE	568,16		35,00 %	65,00 %	100,00 %
				198,86	369,30	568,16
7	SINALIZAÇÃO	2.804,19		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.402,10	1.402,09	2.804,19
		365.933,72	92.581,87	129.254,71	144.097,14	
			92.581,87	221.836,58	365.933,72	365.933,72

DRENA - CONSTRUTORES E LOCAÇÕES SIA S.L.L - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.563-00


 John Hebert F. Siudonax
 CREA - CE: 14377-D
 P.N - 060144406-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA: 22/12/2021	BDI: 20,09%			
TIPO:	Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00533694	6.644,30	35,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00224152	16.693,95	37,42
TOTAL MAO DE OBRA:						72,88
VALOR:						72,88
VALOR COM BDI:						87,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						154,65
VALOR COM BDI:						185,72


2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,1754	0,0772
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0813

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1990
VALOR:						0,28
VALOR COM BDI:						0,34

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 22/12/2021	BDI : 20,09%			
	TIPO:	Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE							

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095	
VALOR:					0,07	
VALOR COM BDI:					0,08	

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1804	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888
TOTAL SERVIÇO:					19,6888	
VALOR:					58,15	
VALOR COM BDI:					69,83	

4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17917591	23,1700	4,1515
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35835184	17,1400	6,1422
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2937	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99542177	12,4300	12,3731
TOTAL MATERIAL:					12,3731	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099542	525,6400	0,5232
TOTAL SERVIÇO:					0,5232	
VALOR:					23,19	
VALOR COM BDI:					27,85	

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 22/12/2021		BDI : 20,09%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
TIPO:	Concorrência Pública N° 2021.11.19.2	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993

VALOR:	420,78
VALOR COM BDI:	505,22

4.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6175	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:					9,1000	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,1600	0,2696
TOTAL SERVICOS:					2,4230	

VALOR:	20,14
VALOR COM BDI:	24,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855	

VALOR:	1,29
VALOR COM BDI:	1,55

6.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7235	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	122,1500	131,9220

DRENA <small>CONSTRUTORES E LOCAÇÕES S/A</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 94/2021 E MAPA 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 22/12/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 20,08%															
	TIPO:	Concorrência Pública N° 2021.11.19.2	<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,5400	8,9027
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	350,7500	77,1650
TOTAL SERVIÇO:						234,8405
VALOR:						236,56
VALOR COM BDI:						284,08

7.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7440	13,0744
TOTAL EQUIPAMENTO:						55,1224

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
TOTAL MATERIAL:						635,3900

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,7500	6,3135
TOTAL SERVIÇO:						6,3135
VALOR:						716,28
VALOR COM BDI:						860,18

Wilson dos Santos Araujo
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 CPF 810.918.563-00

John Heberl F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	DATA : 22/12/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TIPO:	Concorrência Pública Nº 2021.11.19.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PRESEÇA MUNICIPAL DE CRATO/CE
17/26

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Wilson dos Santos Albuquerque
CPF: 010.918.568-00

John Hebert F. Studeaux
CREA - CE: 14977-D
PT - 060144406-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

DRENA
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES SIREL-1-06

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TIPO: Concorrência Pública N° 2021.11.19.2

DATA : 22/12/2021

BDI : 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PRES. M. MUNICIPAL DE CRATO/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Lúcro		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

CONSTRUTORES E LOCAÇÕES SIREL-1-06
CNPJ nº 23.246.832/0001-98
Wilson dos Santos Araujo
CPF nº 010.918.563-01

John Hebert F. Studmann
CREA - CE: 14377-D
RIT - 06014406-0