

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Juazeiro do Norte – Ceará, 22 de dezembro de 2021

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Crato/CE  
Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE**, pelo preço global de R\$ 3.299.000,11 (Três Milhões Duzentos e Noventa e Nove Mil reais e Onze centavos), com prazo de execução de acordo com o Edital.



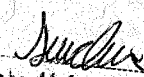

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Wilson dos S. Santos, CPF nº 810.919.583-00 como representante legal desta empresa.

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  
  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

  
  
  
John Hebert F. Siudossim  
CREA - CE: 14377-D  
RN - CPF0144406-0  


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO N° 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
TIPO: Concorrência Pública N° 2021.11.19.1

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	955,90	1.147,94	114.794,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,65	185,72	2.228,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,18	520,50	625,07	2.612,79
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.695,31	0,07	0,01	3.335,62
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.893,71	58,15	11,68	2.506.457,77
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.330,18	23,29	4,68	316.905,13
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	398,11	420,70	64,52	201.133,13
4.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.485,74	20,14	4,05	60.130,05
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.695,31	1,29	0,26	64.627,73
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>								
6.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	22,41	716,28	143,90	19.276,63
<b>7 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>								
7.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,59	91,33	18,35	5.768,07
7.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36	419,77	84,33	181,48

3471 23.246.832/0001-98  
RUA ADMINISTRATIVA  
JOHNSON DOS SANTOS ARAÚJO  
CPF: 810.919.583-00

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

John Hebert F. Siudocelli  
CREA - CE: 14377-D  
RN - 06014406-0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.  
**TIPO:** Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,27	119,34	23,98	143,32	468,66
7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,99	14,47	2,91	17,38	573,37
<b>8</b>	<b>CONTENÇÃO</b>								<b>507,04</b>
8.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,94	449,16	90,24	539,40	507,04
VALOR SEM ENCARGOS: 1.896.811,85 VALOR COM ENCARGOS: 2.747.269,73 VALOR BDI TOTAL: 551.730,38 VALOR TOTAL: 3.299.000,11									

Três Milhões Duzentos e Noventa e Nove Mil reais e Onze centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 2522  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 2

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

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

**DRENA - Construções e Locações S.R.L.**  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
*Handwritten Signature*  
**Jose Wilson dos Santos Araújo**  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

C

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME		RESUMO DO ORÇAMENTO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 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 2021.11.19.1	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	114.794,00	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.841,43	0,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.335,62	0,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.084.626,08	93,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	64.627,73	1,96
6	SINALIZAÇÃO	19.276,63	0,58
7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	6.991,58	0,21
8	CONTENÇÃO	507,04	0,02
		VALOR SEM ENCARGOS:	1.896.811,85 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	2.747.269,73
		VALOR BDI TOTAL:	551.730,38
		VALOR TOTAL:	3.299.000,11

Três Milhões Duzentos e Noventa e Nove Mil reais e Onze centavos

DRENA - Construções e Locações  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

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



**DRENA**

CONSTRUTORES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TIPO: Concorrência Pública N° 2021.11.19.1

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

VERSÃO

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114.794,00	10,00 % 11.479,40	10,00 % 11.479,40	20,00 % 22.958,80	20,00 % 22.958,80	20,00 % 22.958,80	20,00 % 22.958,80	100,00 % 114.794,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.841,43	10,00 % 484,14	10,00 % 484,14	20,00 % 968,29	20,00 % 968,29	20,00 % 968,29	20,00 % 968,28	100,00 % 4.841,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.335,62	15,00 % 500,34	15,00 % 500,34	20,00 % 667,12	20,00 % 667,12	20,00 % 667,12	10,00 % 333,58	100,00 % 3.335,62
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.084.626,08	15,00 % 462.693,91	15,00 % 462.693,91	25,00 % 766.730,87	25,00 % 766.730,87	20,00 % 613.385,70	15,00 % 462.693,91	100,00 % 3.084.626,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	64.627,73	15,00 % 9.694,16	15,00 % 9.694,16	25,00 % 16.156,93	25,00 % 16.156,93	20,00 % 12.925,55	15,00 % 9.694,16	100,00 % 64.627,73
6	SINALIZAÇÃO	19.276,63				50,00 % 9.638,32	20,00 % 3.855,33	30,00 % 5.782,98	100,00 % 19.276,63
7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	6.991,58				25,00 % 1.747,90	55,00 % 3.845,36		100,00 % 6.991,58
8	CONTENÇÃO	507,04			101,41	126,76	278,87		507,04
		3.299.000,11	475.157,79	484.851,95	659.176,09	669.189,34	508.193,23	502.431,71	3.299.000,11
			475.157,79	960.009,74	1.619.185,83	2.288.375,17	2.796.568,40	3.299.000,11	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. N° 2524  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

*Handwritten signature*  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.588-00  
SCFIC ADMINISTRATIVO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**DRENA**  
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES S.R.L - ME

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 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	112,75%	71,07%
TIPO:	Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

**1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06999977	6.644,30	465,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02939990	16.693,95	490,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>955,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>955,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.147,94</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTES	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>185,72</b>

**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CÁMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	77,1754	154,3508
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>162,5536</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>357,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>625,07</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0616</b>

DRENA - Construtores e Locações S.R.L - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
Jose Wilson dos Santos Araujo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

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

Heber F. Siudeaux  
DRENA - CE: 14377-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**DRENA**  
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO N° 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

**TIPO:** Concorrência Pública N° 2021.11.19.1

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1804</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0410</b>

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,6888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17992275	23,1700	4,1688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35984550	17,1400	6,1678
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3366</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99957082	12,4300	12,4247
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,4247</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099957	525,6400	0,5254
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,97</b>

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

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



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 22/12/2021	<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>TIPO:</b> Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 112,76%	<b>MES</b> 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			<b>REF.</b> 05/2021	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280 BRITA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				249,2993
<b>VALOR:</b>				420,70
<b>VALOR COM BDI:</b>				505,22

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				9,1000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	385,1600	0,2696
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				2,4230
<b>VALOR:</b>				20,14
<b>VALOR COM BDI:</b>				24,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				1,2855
<b>VALOR:</b>				1,29
<b>VALOR COM BDI:</b>				1,55

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

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

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

**DRENA - Construções e Locações Ltda**  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

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

John Hebert F. Siudeaux  
 CREA - CE: 14377-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**DRENA**  
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES BIRELI-MB

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

**TIPO:** Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1

DATA : 22/12/2021		BDI : 20,09%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%	05/2021
		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,4570</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>635,3900</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,7500	6,3135
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,3135</b>

<b>VALOR:</b>	<b>716,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>860,18</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	137,7001	4,8195
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,2749	1,5495
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,3691</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,9970</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,9680</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,68</b>

**7.2. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,4365</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,8400</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,5000	58,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>299,4894</b>

<b>DRENA</b> <small>CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI-ME</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 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 2021.11.19.1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	419,77
VALOR COM BDI:	504,10

**7.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,4300</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,9140</b>

VALOR:	119,34
VALOR COM BDI:	143,32

**7.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3440</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1260</b>

VALOR:	14,47
VALOR COM BDI:	17,38

**8.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,8300</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,9690</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	457,8800	137,3640
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>137,3640</b>


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
<b>DRENA</b> <small>CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI-ME</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 22/12/2021		<b>BDI:</b> 20,09%
	<b>TIPO:</b> Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027-SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>REF.</b> 05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>449,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>539,40</b>

DRENA - Construtores e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98

*Wilson dos Santos Araújo*  
 Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*John Heber F. Siudeaux*  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA - CE: 14377-D  
 P.M. - 060144406-0

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 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 2021.11.19.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>


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

A + B + C + D

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCACÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 23.246.832/0001-98  
Jose Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

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



 <p><b>DRENA</b> CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI-ME</p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>			
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 22/12/2021		<b>BDI:</b> 20,09%		
		<b>TIPO:</b> Concorrência Pública Nº 2021.11.19.1	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 112,76%	<b>MES</b> 71,07%

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

<b>Lucro</b>		
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 20,09%**

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

DRENA - CONSTRUTORES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98

*Jose Wilson dos Santos Araujo*  
 Jose Wilson dos Santos Araujo  
 CPF 810.949.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

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