

Fortaleza, 9 de agosto de 2021

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21, na construção de(a)o REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ, pelo preço global de R\$ 632.407,31 (Seiscentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Sete Reais e Trinta e Um Centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 5 (Cinco) meses corridos.

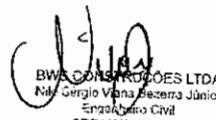
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade nº. 234171 SSP/CE e CPF nº 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

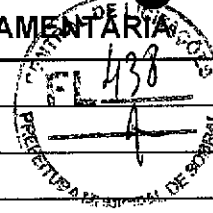
  
Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

  
BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13.533-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU  
 LOCAL: SOBRAL-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL



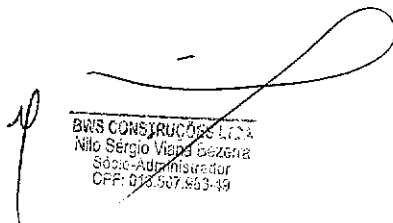
DATA: 09/08/2021 BDI: 20,46%  
 FONTE: SEINFRA VERBAC: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF.: 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

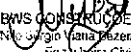
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>22.995,00</b>
1.1	BWS01572	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	190,89	39,06	229,95	22.995,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								<b>5.145,61</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,19	28,48	167,67	1.006,02
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.177,38	240,89	1.418,27	1.418,27
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	564,78	115,55	680,33	2.721,32
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>123.493,79</b>
3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	6.658,17	12,26	2,51	14,77	98.341,17
3.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	318,27	46,70	9,55	56,25	17.902,69
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	85,68	21,31	4,36	25,67	2.199,41
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	102,82	26,51	5,42	31,93	3.283,04
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	102,82	14,27	2,92	17,19	1.767,48
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>455.548,01</b>
4.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	6.658,17	47,65	9,75	57,40	382.178,96
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	318,27	36,68	7,50	44,18	14.061,17
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	318,27	88,52	18,11	106,63	33.937,13
4.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,08	281,15	57,52	338,67	5.784,48
4.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	47,88	339,59	69,48	409,07	19.586,27
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>15.457,88</b>
5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	101,70	15,26	3,12	18,38	1.869,25



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU	DATA :	09/08/2021	BDI :
LOCAL:	SOBRAL-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.995,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.599,00	4.599,00	4.599,00	4.599,00	4.599,00	22.995,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.145,61	100,00 %					100,00 %
			5.145,61					5.145,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.493,79	25,00 %	40,00 %	35,00 %			100,00 %
			30.873,45	49.397,52	43.222,82			123.493,79
4	PISOS	455.548,01	15,00 %	30,00 %	30,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			68.332,20	136.664,40	136.664,40	68.332,20	45.554,81	455.548,01
5	PINTURA	15.457,88			30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
					4.637,36	5.410,26	5.410,26	15.457,88
6	LIMPEZA FINAL	9.767,02					100,00 %	100,00 %
							9.767,02	9.767,02
632.407,31			108.950,26	190.660,92	189.123,58	78.341,46	65.331,09	632.407,31
			108.950,26	299.611,18	488.734,76	567.076,22	632.407,31	632.407,31




  
 BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nilo Sérgio Vianna Bezerra  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 013.507.863-49

  
 BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nilo Sérgio Vianna Bezerra Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 13.533-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ	DATA : 09/08/2021	BDI : 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL-CE	FONTE:	VERGÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS
			RECE	RECE



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	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
	<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**

  
**BWS CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nilo Sérgio Viana Bezerra  
 Sócio Administrador  
 CPF: 013.537.963-49

  
**BWS CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
 Empregado Civil  
 CPF: 013.533-D

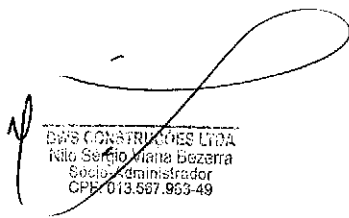
COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ	DATA : 09/08/2021	BDI : 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL-CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA:	MES:
			112,76%	71,07%
			05/2021	

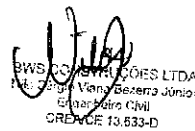
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
R	RISCOS	0,97
G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>Tributos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>
<b>Despesas Financeiras</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,22
	<b>TOTAL</b>	<b>1,22</b>



BDI = 20,46%

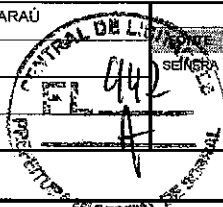
$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nilo Sérgio Maria Bezerra  
 Sócio Administrador  
 CPF: 013.587.953-49

  
 BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nilo Sérgio Maria Bezerra Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CRECER 13.633-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>BWS</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ	DATA :	09/08/2021	BDI : 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL-CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 019/21-SEINFRA/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. BWS01572 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00540000	6.644,30
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00540000	16.693,95
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01980000	3.276,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>190,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80006466	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91803298	35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90003233	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,05014549	12,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13500485	15,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>139,19</b>

### 2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,90000000	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	54,00000000	5,69
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,60000000	5,50
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,80000000	3,07
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,40000000	5,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,90000000	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,80000000	1,22
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,90000000	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,90000000	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,90000000	272,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.177,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.177,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.177,38</b>

*Handwritten mark*

### 2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>BWS</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO CARAÚ	DATA:	09/08/2021	
	LOCAL:	SOBRAL-CE	BDI:	20,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CP	HORA:	112,76%	MES: 71,07%
				REF: 09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

### 3.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35989912	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,89974779	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,27</b>

### 4.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22501889	18,63
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,31502645	23,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02736230	74,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,09534380	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,21768986	0,56
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,94507934	26,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,65</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03240442	24,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36004908	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99013497	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02988407	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03960540	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,90134970	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,68</b>

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ		DATA:	09/08/2021
LOCAL:	SOBRAL - CE		BDI:	20,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL		HORA:	112,76%	RES:	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57500928	17,14	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34001378	0,56
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	0,94500557	284,48
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,22500133	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>271,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02250013	457,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>339,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>339,59</b>

### 5.1. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06302085	18,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11703835	23,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24758112	1,69
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03961298	39,91
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,18816165	49,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,37</b>

<b>VALOR:</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,26</b>

### 5.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35997666	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,17</b>

<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,17</b>

### 5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31506267	18,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36007162	23,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600716	17,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,62</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>BWS</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ	DATA : 09/08/2021		BDI : 20,46%		
	LOCAL:	SOBRAL-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 019/21-SEINFRA/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,16

*[Handwritten signature]*  
 BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nilo Sérgio Viana Bezerra  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 013.557.963-49

*[Handwritten signature]*  
 BWS CONSTRUÇÕES LTDA  
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 13.533-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Fortaleza, 9 de agosto de 2021

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura  
CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA  
NACIONALIDADE: BRASILEIRO  
ESTADO CIVIL: DIVORCIADO  
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO  
RG: 234171 SSP-CE  
CPF: 013.567.983-49  
DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302  
CIDADE: FORTALEZA  
UF: CE  
CONTATO: (85) 99832-2004  
E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br

Atenciosamente,

  
Nilo Sérgio Viana Bezerra  
Administrador  
CPF: 013.567.983-49

