


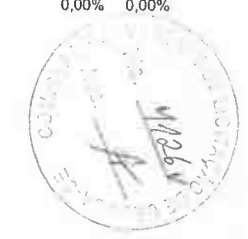


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					






ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 580,41</b>	<b>0,11%</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 193,47	R\$ 580,41	0,11%
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 68.763,90</b>	<b>12,73%</b>
2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.474,43	R\$ 24,07	R\$ 59.559,53	11,03%
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	304,91	R\$ 29,74	R\$ 9.068,02	1,68%
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 10,10	R\$ 136,35	0,03%
<b>3</b>		<b>TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 37.901,84</b>	<b>7,02%</b>
3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.613,14	R\$ 4,36	R\$ 15.753,29	2,92%
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3.613,14	R\$ 6,13	R\$ 22.148,55	4,10%
<b>4</b>		<b>PISOS-PASSEIO</b>					<b>R\$ 42.663,66</b>	<b>7,90%</b>
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	80,84	R\$ 114,68	R\$ 9.270,73	1,72%
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	404,20	R\$ 52,21	R\$ 21.103,28	3,91%
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,70	R\$ 144,97	R\$ 11.554,11	2,14%
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,91	R\$ 1,52	R\$ 735,54	0,14%
<b>5</b>		<b>PISOS-ROLAMENTO</b>					<b>R\$ 321.825,62</b>	<b>59,59%</b>
5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	451,11	R\$ 114,68	R\$ 51.733,29	9,58%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>FC EMPREENDIMENTOS</small> <small>CNPJ: 14.224.533/0001-88</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.255,57	R\$ 109,69	R\$ 247.413,47	45,81%
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,20	R\$ 533,29	R\$ 7.572,72	1,40%
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,20	R\$ 174,98	R\$ 2.484,72	0,46%
5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	177,47	R\$ 51,80	R\$ 9.192,95	1,70%
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.255,57	R\$ 1,52	R\$ 3.428,47	0,63%
<b>6</b>	<b>PASSARELAS</b>						<b>R\$ 30.888,90</b>	<b>5,72%</b>
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,32	R\$ 533,29	R\$ 15.102,77	2,80%
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	113,28	R\$ 12,50	R\$ 1.416,00	0,26%
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,32	R\$ 174,98	R\$ 4.955,43	0,92%
6.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,64	R\$ 64,50	R\$ 3.653,28	0,68%
6.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 25,43	R\$ 5.761,42	1,07%
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 18.742,36</b>	<b>3,47%</b>
7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.498,23	R\$ 4.996,46	0,93%
7.2	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.376,85	R\$ 6.753,70	1,25%
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 202,51	R\$ 810,04	0,15%
7.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 23,88	R\$ 1.958,16	0,36%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


  	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 10,56	R\$ 4.224,00	0,78%
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 18.715,64</b>	<b>3,47%</b>
8.1	ADM.URUOCA.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 18.715,64	R\$ 18.715,64	3,47%
							<b>100,00%</b>	
							<b>VALOR SEM BDI: R\$ 416.180,72</b>	
							<b>BDI: R\$ 123.901,61</b>	
							<b>VALOR COM BDI: R\$ 540.082,33</b>	

*Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho*  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

  
**Laeste Luá Moreira Freire**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.					



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93,30	R\$ 353,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,41	0,11%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 29.487,16	R\$ 23.482,34	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 68.763,90	12,73%
3	TRANSPORTE	R\$ 5.997,81	R\$ 23.160,22	R\$ 0,00	R\$ 36,13	R\$ 37.901,84	7,02%
4	PISOS-PASSEIO	R\$ 9.345,17	R\$ 23.529,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.663,66	7,90%
5	PISOS-ROLAMENTO	R\$ 91.049,49	R\$ 156.952,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321.825,62	59,59%
6	PASSARELAS	R\$ 11.990,12	R\$ 11.813,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.888,90	5,72%
7	ILUMINAÇÃO	R\$ 4.795,84	R\$ 9.647,72	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 18.742,36	3,47%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.422,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.715,64	3,47%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 167.181,05</b>	<b>R\$ 248.938,74</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 60,91</b>	<b>R\$ 540.082,33</b>	<b>100,00%</b>
						<b>VALOR SEM BDI:</b>	<b>R\$ 416.180,72</b>
						<b>BDI:</b>	<b>R\$ 123.901,61</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 540.082,33</b>

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CNPJ: 14.054.033-10

Laeste Lúcia Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615461

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FC EMPREENDIMENTOS</b> <small>CNPJ: 15.224.553/0001-68</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			47,76%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.			05/2021
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.			0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,99</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 44,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193,47</b>

### 2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 101,76	R\$ 10,18
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,69	R\$ 6,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,99</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,07</b>

### 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,74</b>

### 2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,10</b>

### 3.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,55	R\$ 1,33
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,79	R\$ 1,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 3,04</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,55	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,36</b>

### 3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 127,55	R\$ 4,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 4,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,13</b>

### 4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FC EMPREENDIMENTOS</b> <small>CNPJ 43.224.337/0001-58</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,26	R\$ 68,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 68,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,22	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 26,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,68</b>

### 4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,16	R\$ 3,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,26	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,16	R\$ 1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,50	R\$ 53,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,04	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FC EMPREENDIMENTOS CNPJ: 15.129.853/0001-88 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,77%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 32,58</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 5</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 144,97</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

### 5.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,26	R\$ 68,15
TOTAL Material:						R\$ 68,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 26,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 114,68</b>

### 5.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,24	R\$ 10,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,03	R\$ 39,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.				
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.				
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.				

TOTAL Material:	R\$ 53,40
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13

VALOR:	R\$ 84,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,44
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 25,16
VALOR COM BDI:	R\$ 109,69

### 5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:					R\$ 301,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 122,34
VALOR COM BDI:	R\$ 533,29

### 5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 174,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FC EMPREENDIMENTOS CNPJ: 15.224.533/0001-88	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PROPRIA
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		HORA
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.		MES
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		REF.

### 5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,65	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,07	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,13</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,80</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

### 6.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,77%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,88
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:					R\$ 301,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 122,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 533,29</b>

### 6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,50</b>

### 6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 40,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FC EMPREENDIMENTOS <small>CNPJ 13.224.533/0001-66</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI : 29,77%</b>			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

### 6.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,18	R\$ 27,45
TOTAL Material:					R\$ 27,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 14,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,50</b>

### 6.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,33	R\$ 2,72
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,97	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,43</b>

### 7.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,87	R\$ 61,74
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,87	R\$ 38,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FC EMPREENDIMENTOS</b> <small>CNPJ - 14.724.933/0001-84</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composição</b>	<b>REF.</b>	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,21	R\$ 34,21
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,43	R\$ 34,30
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,68	R\$ 87,36
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,68	R\$ 145,36
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 115,74	R\$ 231,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 633,15</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 140,82</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.151,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.151,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.925,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 213,30</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 573,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.498,23</b>

### 7.2. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 123,48
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 19,20
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 66,70
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,21
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,30
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 174,72
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 290,72
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 462,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.206,29</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 191,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 244,74</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.151,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>FC EMPREENDIMENTOS CNPJ 43.224.553/0001-66</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	MES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			REF.
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.			05/2021
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.151,15
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.602,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 275,98
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 774,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3.376,85

### 7.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 119,30	R\$ 95,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,54	R\$ 9,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 390,14	R\$ 9,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 112,36	R\$ 13,48
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,03	R\$ 18,62
TOTAL Serviço:					R\$ 156,05	

VALOR:	R\$ 156,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,16
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 46,46
VALOR COM BDI:	R\$ 202,51

### 7.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 18,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88

### 7.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FC EMPREENDIMENTOS</b> <small>CNPJ: 45.224.553/0001-66</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,77%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.					

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,20	R\$ 3,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,56</b>


### 8.1. ADM.URUOCA.3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 4.715,08	R\$ 3.536,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 14.514,46	R\$ 10.885,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14.422,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14.422,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>R\$ 5.403,26</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 4.293,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18.715,64</b>



Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho

**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10



**Laestelua Moreira Freire**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 FC EMPREENDIMENTOS <small>CNPJ: 45.224.553/0001-44</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
	<b>LOTÉ 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	2.255,57	R\$ 109,69	R\$ 247.413,47	45,81%	45,81%	A
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	531,95	R\$ 114,68	R\$ 61.004,03	11,30%	57,11%	B
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.474,43	R\$ 24,07	R\$ 59.559,53	11,03%	68,13%	B
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	42,52	R\$ 533,29	R\$ 22.675,49	4,20%	72,33%	B
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	3.613,14	R\$ 6,13	R\$ 22.148,55	4,10%	76,43%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	404,20	R\$ 52,21	R\$ 21.103,28	3,91%	80,34%	C
ADM.URUO CA.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	R\$ 18.715,64	R\$ 18.715,64	3,47%	83,81%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	3.613,14	R\$ 4,36	R\$ 15.753,29	2,92%	86,72%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	79,70	R\$ 144,97	R\$ 11.554,11	2,14%	88,86%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	177,47	R\$ 51,80	R\$ 9.192,95	1,70%	90,56%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	304,91	R\$ 29,74	R\$ 9.068,02	1,68%	92,24%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	42,52	R\$ 174,98	R\$ 7.440,15	1,38%	93,62%	C
C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.376,85	R\$ 6.753,70	1,25%	94,87%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	226,56	R\$ 25,43	R\$ 5.761,42	1,07%	95,94%	C
C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.498,23	R\$ 4.996,46	0,93%	96,86%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 10,56	R\$ 4.224,00	0,78%	97,65%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.739,48	R\$ 1,52	R\$ 4.164,01	0,77%	98,42%	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	56,64	R\$ 64,50	R\$ 3.653,28	0,68%	99,09%	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	82,00	R\$ 23,88	R\$ 1.958,16	0,36%	99,46%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	113,28	R\$ 12,50	R\$ 1.416,00	0,26%	99,72%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 202,51	R\$ 810,04	0,15%	99,87%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 193,47	R\$ 580,41	0,11%	99,97%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 10,10	R\$ 136,35	0,03%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 540.082,34  
**Outros**      -R\$ 0,01  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 540.082,33

*Francisco Naelio Albuquerque Silva Filho*  
**F C EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 F: 049.554.033-10

*Laeste Lúcia Moreira Freire*  
**Laeste Lúcia Moreira Freire**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 580,41	100,00 %					100,00 %
			R\$ 580,41					R\$ 580,41
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 68.763,90	100,00 %					100,00 %
			R\$ 68.763,90					R\$ 68.763,90
3	TRANSPORTE	R\$ 37.901,84	100,00 %					100,00 %
			R\$ 37.901,84					R\$ 37.901,84
4	PISOS-PASSEIO	R\$ 42.663,66	100,00 %					100,00 %
			R\$ 42.663,66					R\$ 42.663,66
5	PISOS-ROLAMENTO	R\$ 321.825,62	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			R\$ 80.456,41	R\$ 241.369,21				R\$ 321.825,62
6	PASSARELAS	R\$ 30.888,90		100,00 %				100,00 %
				R\$ 30.888,90				R\$ 30.888,90
7	ILUMINAÇÃO	R\$ 18.742,36		100,00 %				100,00 %
				R\$ 18.742,36				R\$ 18.742,36
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.715,64	44,23 %	55,77 %				100,00 %
			R\$ 8.277,93	R\$ 10.437,71				R\$ 18.715,64
		R\$ 540.082,33	R\$ 238.644,15	R\$ 301.438,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			R\$ 238.644,15	R\$ 540.082,33	R\$ 540.082,33	R\$ 540.082,33	R\$ 540.082,33	R\$ 540.082,33

*Francisco Nacilio Albuquerque Silva Filho*  
**F C EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

*Laeste Luã Moreira Freire*  
**Laeste Luã Moreira Freire**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

**BDI = 29,77%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho*

**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**


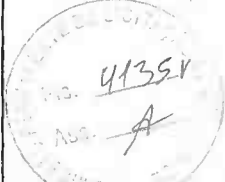
CNPJ: 45.224.553/0001-66

Francisco Renato Matos Paulino

CPF: 049.554.033-10

*Laeste Luã Moreira Freire*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,77%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL								
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.								
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.								
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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	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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Lua Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/06/2023

**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 721,68</b>	<b>R\$ 933,86</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 149,09	R\$ 192,88	R\$ 298,18	R\$ 385,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 6,05	R\$ 7,83	R\$ 423,50	R\$ 548,10
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>R\$ 199,89</b>	<b>R\$ 258,59</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 52,88	R\$ 68,41	R\$ 199,89	R\$ 258,59
<b>3</b>	<b>MURO</b>							<b>R\$ 48.691,78</b>	<b>R\$ 62.992,88</b>
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 274,73	R\$ 355,42	R\$ 46.154,64	R\$ 59.710,56
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 377,55	R\$ 488,44	R\$ 2.537,14	R\$ 3.282,32
<b>4</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 5.613,49</b>	<b>R\$ 7.262,25</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	R\$ 39,92	R\$ 51,64	R\$ 1.956,08	R\$ 2.530,36
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,70	R\$ 40,23	R\$ 52,05	R\$ 2.562,65	R\$ 3.315,59
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 111,71	R\$ 144,52	R\$ 1.094,76	R\$ 1.416,30
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.922,96</b>	<b>R\$ 2.487,73</b>
5.1	ADM.URUOCA.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.922,96	R\$ 2.487,73	R\$ 1.922,96	R\$ 2.487,73
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 73.935,31</b>	
<b>Setenta e Três Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Um centavos</b>									

*Francisco Nacelo Albuquerque Silva Filho*  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

**Laeste Lua Moreira Freire**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

 <b>FC EMPREENDIMENTOS</b> CNPJ: 45.224.553/0001-66	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 933,86	1,26%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 258,59	0,35%
3	MURO	R\$ 62.992,88	85,20%
4	PASSEIO	R\$ 7.262,25	9,82%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.487,73	3,36%
		VALOR COM BDI:	R\$ 73.935,31 100,00%

Setenta e Três Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

Francisco Nícolas Albuquerque Silva Filho  
 FC EMPREENDIMENTOS LTD.  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Lúcia Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

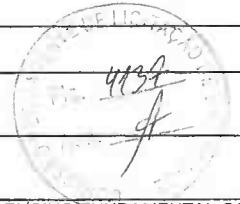
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,99</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,09</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 43,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>

## 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,36	R\$ 0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,23	R\$ 0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 70,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 15,53
VALOR COM BDI:	R\$ 68,41
QUANTIDADE:	R\$ 3,78

### 3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,24	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,31	R\$ 20,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,85	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,24	R\$ 5,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,16	R\$ 5,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,68	R\$ 2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,75	R\$ 9,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,44	R\$ 0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,65	R\$ 2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,09	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 101,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

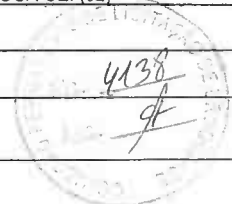
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 172,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 166,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 107,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 274,73</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 80,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 355,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 168,00</b>

### 3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 345,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 358,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 377,55</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 110,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 488,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 6,72</b>

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,45</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,07	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 27,47

VALOR:	R\$ 39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,92
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 51,64
QUANTIDADE:	R\$ 49,00

### 4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,16	R\$ 3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,26	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,23
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 52,05
QUANTIDADE:	R\$ 63,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,16	R\$ 1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,50	R\$ 53,35
TOTAL Material:						R\$ 59,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,71
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 32,81
VALOR COM BDI:	R\$ 144,52
QUANTIDADE:	R\$ 9,80

### 5.1. ADM.URUOCA.2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 4.715,08	R\$ 471,51
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.922,96

VALOR:	R\$ 1.922,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.202,52
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 720,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.922,96
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 564,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2.487,73
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

*(Handwritten marks: a large 'X' and two circles)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 180,66

VALOR:	R\$ 180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,66
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 53,06
VALOR COM BDI:	R\$ 233,72
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 200,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,43
TOTAL Serviço:					R\$ 9,03

VALOR:	R\$ 365,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 101,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 107,28
VALOR COM BDI:	R\$ 472,56
QUANTIDADE:	R\$ 0,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

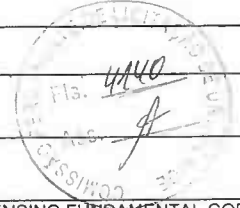
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24
QUANTIDADE:	R\$ 1,67

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 74,82

VALOR:	R\$ 74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,82
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 21,97
VALOR COM BDI:	R\$ 96,79
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

*[Handwritten mark]*

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,78	R\$ 73,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,98	R\$ 34,85
TOTAL Material:						R\$ 156,79

VALOR:	R\$ 156,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,79
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 46,05
VALOR COM BDI:	R\$ 202,84
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 75,60

VALOR:	R\$ 75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,60
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 22,20
VALOR COM BDI:	R\$ 97,80
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

**FC EMPREENDIMENTOS**

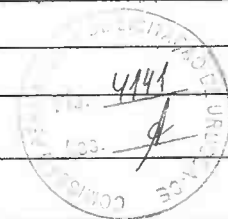
CNPJ 45 224 553/0001-66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 25,38

VALOR:	R\$ 25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,38
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,83
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 21,44

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,44
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 27,74
QUANTIDADE:	R\$ 0,27

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 31,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,45</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,01</b>



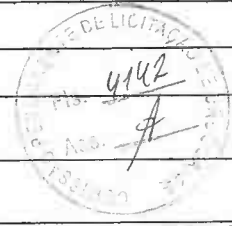
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,23	R\$ 93,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:						R\$ 235,05

VALOR:	R\$ 235,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,05
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 69,03
VALOR COM BDI:	R\$ 304,08
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,01	R\$ 66,77
TOTAL Material:						R\$ 66,77

VALOR:	R\$ 66,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,77
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 86,38
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,98	R\$ 8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 34,73

VALOR:	R\$ 34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,73
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 10,20
VALOR COM BDI:	R\$ 44,93
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,01	R\$ 93,23
TOTAL Material:					R\$ 93,23	

VALOR:	R\$ 93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,23
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 27,38
VALOR COM BDI:	R\$ 120,61
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,75	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,31	R\$ 3,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,82	R\$ 0,5
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,05	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43	

VALOR:	R\$ 7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61
QUANTIDADE:	R\$ 1,73

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

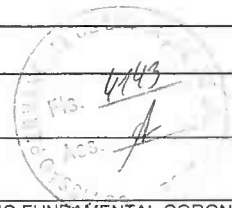
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ 45 224 553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,08</b>

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,98	R\$ 8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,98	R\$ 11,57
TOTAL Material:					R\$ 46,30	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,01</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,75	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,31	R\$ 2,06
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,05	R\$ 1,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,84</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,07</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,96</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,04</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,84	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,76	R\$ 5,99

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

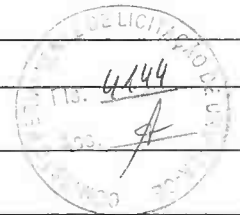
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,50	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,44	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,14	R\$ 6,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,52	R\$ 1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,86	R\$ 8,02
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,69	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,11	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,86	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 16,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43	

VALOR:	R\$ 36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,65
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 47,41
QUANTIDADE:	R\$ 1,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 53,31
QUANTIDADE:	R\$ 0,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
30/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,77	R\$ 66,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:						R\$ 164,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 164,79</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 48,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 213,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,04</b>

**10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 61,41

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,41</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 18,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
TOTAL Material:						R\$ 101,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,76</b>
---------------	-------------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

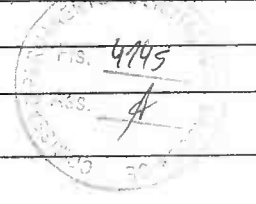
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,76
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 29,89
VALOR COM BDI:	R\$ 131,65
QUANTIDADE:	R\$ 0,09

## 9 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 18,13

VALOR:	R\$ 18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,13
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

✱

## 315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 55,89	R\$ 2,53
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 164,79	R\$ 3,52
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,00	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,47	R\$ 2,73
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,73	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,30	R\$ 3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

✱

⊙

VALOR:	R\$ 18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,09
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 5,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45 224 553/0001-66

Fig. 4445 V

VALOR COM BDI:	R\$ 23,40
QUANTIDADE:	R\$ 0,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 371,09

VALOR:	R\$ 371,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 356,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 371,09
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 108,99
VALOR COM BDI:	R\$ 480,08
QUANTIDADE:	R\$ 0,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 20,75

VALOR:	R\$ 20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,75
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 26,84
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,51

VALOR:	R\$ 4,51
--------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 5,83
QUANTIDADE:	R\$ 1,67

### 12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	19,50000000	L	19,50000000	R\$ 4,01	R\$ 78,20
TOTAL Material:					R\$ 78,20

VALOR:	R\$ 78,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,20
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 22,97
VALOR COM BDI:	R\$ 101,17
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	21,00000000	L	21,00000000	R\$ 4,01	R\$ 84,21
TOTAL Material:					R\$ 84,21

VALOR:	R\$ 84,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,21
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 24,73
VALOR COM BDI:	R\$ 108,94
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 84,21	R\$ 84,21
12701	44,70960000	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,82
12702	4,41510000	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,33
12703	55,88700000	H	55,88700000	R\$ 0,98	R\$ 54,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

TOTAL Material:	R\$ 214,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,58</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,58
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 63,02
VALOR COM BDI:	R\$ 277,60
QUANTIDADE:	R\$

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,13	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,44	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,77	R\$ 1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,55	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 348,52	R\$ 11,85
TOTAL Serviço:						R\$ 11,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,90</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ. 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PRÉFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,21
QUANTIDADE:	R\$ 49,00

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,01	R\$ 56,54
TOTAL Material:						R\$ 56,54

VALOR:	R\$ 56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,54
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 16,61
VALOR COM BDI:	R\$ 73,15
QUANTIDADE:	R\$ 0,09

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 48,16

VALOR:	R\$ 48,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,16
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,30
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,27	R\$ 108,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



TOTAL Material:	R\$ 138,99
VALOR:	R\$ 138,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,99
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 40,82
VALOR COM BDI:	R\$ 179,81
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,01	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,21

VALOR:	R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,45
QUANTIDADE:	R\$ 0,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,09
I2702	JUROS	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 55,89

VALOR:	R\$ 55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,89
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 16,41
VALOR COM BDI:	R\$ 72,30
QUANTIDADE:	R\$ 0,03

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

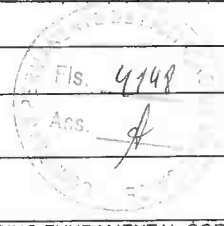
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,01	R\$ 108,27
TOTAL Material:						R\$ 108,27

VALOR:	R\$ 108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,27
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 31,80
VALOR COM BDI:	R\$ 140,07
QUANTIDADE:	R\$ 0,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 41,45

VALOR:	R\$ 41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,45
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 53,62
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,55

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,55
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,12
QUANTIDADE:	R\$ 3,27

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 27,29

VALOR:	R\$ 27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,29
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 35,31
QUANTIDADE:	R\$ 4,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,20
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 176,50

VALOR:	R\$ 1
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,50
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 51,84
VALOR COM BDI:	R\$ 228,34
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5,04</b>

### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,98	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,27</b>

### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,87</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,01</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ 45 224 553/0001-66

4999 v

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 24,24
QUANTIDADE:	R\$ 0,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 41,70

VALOR:	R\$ 41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,70
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 53,95
QUANTIDADE:	R\$ 0,26

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 108,27

VALOR:	R\$ 108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,27
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 31,80
VALOR COM BDI:	R\$ 140,07
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

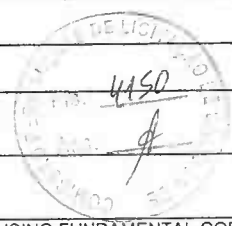
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98	R\$ 1,00

TOTAL Material: R\$ 26,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,26</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,67</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 7,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,01</b>

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,89	R\$ 0,88
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,79	R\$ 4,26
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,66	R\$ 0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,09	R\$ 15,46
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,38	R\$ 0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,99	R\$ 5,79

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 26,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.056,66	R\$ 10,42

TOTAL Material: R\$ 10,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 30/06/2023

**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,65	R\$ 40,32
TOTAL Serviço:					R\$ 40,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,37</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 23,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,39</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,75	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,26	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 155,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,43	R\$ 6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,37	R\$ 67,19
TOTAL Serviço:					R\$ 73,86	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 348,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 264,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 84,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 348,52</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 102,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 450,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,67</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

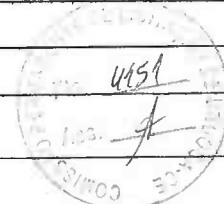
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 20,50

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,50
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 26,52
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,27	R\$ 108,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
TOTAL Material:						R\$ 277,31

VALOR:	R\$ 277,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,31
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 81,45
VALOR COM BDI:	R\$ 358,76
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,98	R\$ 11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,98	R\$ 7,47
TOTAL Material:						R\$ 20,47

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 26,48
QUANTIDADE:	R\$ 0,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,01	R\$ 73,78
TOTAL Material:					R\$ 73,78

VALOR:	R\$ 73,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,78
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 95,45
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
TOTAL Material:					R\$ 82,77

VALOR:	R\$ 82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,77
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 24,31
VALOR COM BDI:	R\$ 107,08
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

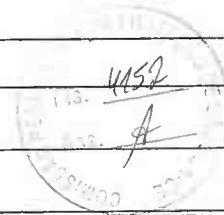
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73
QUANTIDADE:	R\$ 0,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,01	R\$ 26,47
TOTAL Material:					R\$ 26,47

VALOR:	R\$ 26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,47
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,24
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,25</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 7,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:						R\$ 85,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,75</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 25,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

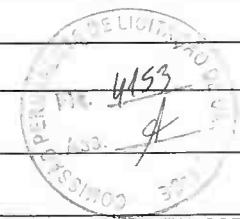
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 13,00

VALOR:	R\$ 13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,00
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 16,82
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,16	R\$ 3,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 156,79	R\$ 0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 61,41	R\$ 2,74
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 176,50	R\$ 3,88
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,45	R\$ 1,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 82,77	R\$ 1,71
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 75,60	R\$ 3,93
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 214,58	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 11,88
TOTAL Material:					R\$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,55	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,43	R\$ 9,59
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,09	R\$ 18,99
TOTAL Serviço:						R\$ 28,58

VALOR:	R\$ 71,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,65
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 21,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

4153V



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45 224 553/0001-66

VALOR COM BDI:	R\$ 92,69
QUANTIDADE:	R\$ 0,15

*Francisco Nacis Albuquerque Silva Filho*  
FC EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 45.224.553/0001-66  
Francisco Renato Matos Paulino  
CPF: 049.554.033-10

*Lo*  
Laeste Lua Moreira Freire  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757





**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/06/2023


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 933,86	100,00 %						100,00 %
			R\$ 933,86						R\$ 933,86
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 258,59	100,00 %						100,00 %
			R\$ 258,59						R\$ 258,59
3	MURO	R\$ 62.992,88	100,00 %						100,00 %
			R\$ 62.992,88						R\$ 62.992,88
4	PASSEIO	R\$ 7.262,25	100,00 %						100,00 %
			R\$ 7.262,25						R\$ 7.262,25
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.487,73	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.487,73						R\$ 2.487,73
R\$ 73.935,31			R\$ 73.935,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.935,31
			R\$ 73.935,31	R\$ 73.935,31	R\$ 73.935,31	R\$ 73.935,31	R\$ 73.935,31	R\$ 73.935,31	

*Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho*

**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66  
Francisco Renato Matos Paulino  
CPF: 049.554.033-10

*Laeste Lda Moreira Freire*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

 <b>FC EMPREENDIMENTOS</b> CNPJ: 45.224.553/0001-66	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: LOTE 02:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS. CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,99%</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

**BDI = 29,37%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Marcelo Albuquerque Silva Filho  
**F C EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Lúcia Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREANCE 322353 - RNP 0615465757

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feríados	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	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Francisco Noelias Albuquerque Silva Filho  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Lúcia Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREN/CE 322353 - RNP 0615465757

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I; RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 223,64</b>	<b>R\$ 289,32</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 149,09	R\$ 192,88	R\$ 223,64	R\$ 289,32
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)</b>							<b>R\$ 16.261,80</b>	<b>R\$ 21.038,12</b>
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.291,50	R\$ 2.964,50
2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 963,00	R\$ 1.246,00
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 6.164,25	R\$ 7.974,75
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 2.022,60	R\$ 2.616,60
2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 4.324,32	R\$ 5.594,42
2.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 496,13	R\$ 641,85
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)</b>							<b>R\$ 19.122,14</b>	<b>R\$ 24.738,59</b>
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.864,38	R\$ 3.705,63
3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 1.203,75	R\$ 1.557,50
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 7.705,31	R\$ 9.968,44
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 2.528,25	R\$ 3.270,75
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 4.324,32	R\$ 5.594,42
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 496,13	R\$ 641,85
<b>4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)</b>							<b>R\$ 45.493,95</b>	<b>R\$ 58.856,19</b>
4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 2.889,00	R\$ 3.738,00
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 18.492,75	R\$ 23.924,25
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80
4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 9.979,20	R\$ 12.910,20
4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 1.190,70	R\$ 1.540,44

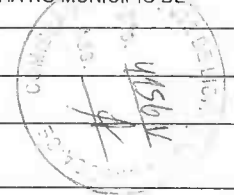
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>5</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)</b>								<b>R\$ 45.493,95</b>	<b>R\$ 58.856,19</b>
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 2.889,00	R\$ 3.738,00	
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 18.492,75	R\$ 23.924,25	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80	
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 9.979,20	R\$ 12.910,20	
5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 1.190,70	R\$ 1.540,44	
<b>6</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (MEL)</b>								<b>R\$ 45.493,95</b>	<b>R\$ 58.856,19</b>
6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50	
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 2.889,00	R\$ 3.738,00	
6.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 18.492,75	R\$ 23.924,25	
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80	
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 9.979,20	R\$ 12.910,20	
6.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 1.190,70	R\$ 1.540,44	
<b>7</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)</b>								<b>R\$ 6.438,19</b>	<b>R\$ 8.329,18</b>
7.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 916,60	R\$ 1.185,80	
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 385,20	R\$ 498,40	
7.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 2.465,70	R\$ 3.189,90	
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 809,04	R\$ 1.046,64	
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 1.663,20	R\$ 2.151,70	
7.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 198,45	R\$ 256,74	
<b>8</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)</b>								<b>R\$ 45.493,95</b>	<b>R\$ 58.856,19</b>
8.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50	



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 2.889,00	R\$ 3.738,00
8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 18.492,75	R\$ 23.924,25
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80
8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 9.979,20	R\$ 12.910,20
8.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 1.190,70	R\$ 1.540,44
<b>9</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)</b>							<b>R\$ 19.122,14</b>	<b>R\$ 24.738,59</b>
9.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.864,38	R\$ 3.705,63
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 1.203,75	R\$ 1.557,50
9.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 7.705,31	R\$ 9.968,44
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 2.528,25	R\$ 3.270,75
9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 4.324,32	R\$ 5.594,42
9.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 496,13	R\$ 641,85
<b>10</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)</b>							<b>R\$ 13.648,19</b>	<b>R\$ 17.656,86</b>
10.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.062,35	R\$ 2.668,05
10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 866,70	R\$ 1.121,40
10.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 5.547,83	R\$ 7.177,28
10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 1.820,34	R\$ 2.354,94
10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 2.993,76	R\$ 3.873,06
10.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 357,21	R\$ 462,13
<b>11</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)</b>							<b>R\$ 9.013,47</b>	<b>R\$ 11.660,86</b>
11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 1.283,24	R\$ 1.660,12
11.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 9,63	R\$ 12,46	R\$ 539,28	R\$ 697,76
11.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 410,95	R\$ 531,65	R\$ 3.451,98	R\$ 4.465,86

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 1.132,66	R\$ 1.465,30
11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 166,32	R\$ 215,17	R\$ 2.328,48	R\$ 3.012,38
11.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 132,30	R\$ 171,16	R\$ 277,83	R\$ 359,44
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 9.615,00</b>	<b>R\$ 12.439,00</b>
12.1	ADM.URUOCA.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 96,15	R\$ 124,39	R\$ 9.615,00	R\$ 12.439,00
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 356.315,28</b>	
<b>Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Oito centavos</b>									

*Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho*  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

*Laeste Luã Moreira Freire*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

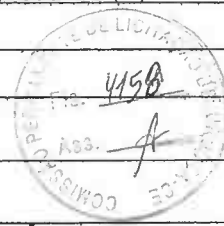
30/06/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 289,32	0,08%
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	R\$ 21.038,12	5,90%
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	R\$ 24.738,59	6,94%
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	R\$ 58.856,19	16,52%
	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	R\$ 58.856,19	16,52%
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	R\$ 58.856,19	16,52%
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	R\$ 8.329,18	2,34%
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	R\$ 58.856,19	16,52%
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	R\$ 24.738,59	6,94%
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	R\$ 17.656,86	4,96%
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	R\$ 11.660,86	3,27%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.439,00	3,49%
		VALOR COM BDI:	R\$ 356.315,28 100,00%

Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Oito centavos

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho  
 FC EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Luã Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ 45.224.553/0001-66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 1

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 149,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,09
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 43,79
VALOR COM BDI:	R\$ 192,88
QUANTIDADE:	R\$ 1,50

### 2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,45
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,51

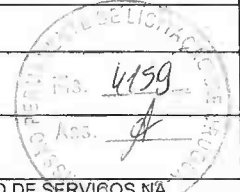
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 100,00</b>

### 2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,88</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 301,77</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 342,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 531,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 15,00</b>

### 2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,84
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 15,00</b>

### 2.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 166,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 48,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 26,00</b>

### 2.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

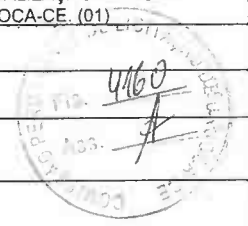
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45 224 553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,98</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 38,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,75</b>

### 3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,50</b>

### 3.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,51</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ !
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 125,00

### 3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:					R\$ 301,77

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 531,65
QUANTIDADE:	R\$ 18,75

### 3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

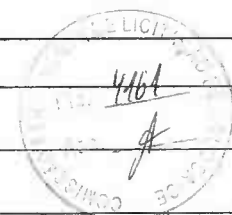
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44
QUANTIDADE:	R\$ 18,75

### 3.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 166,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,32
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 215,17
QUANTIDADE:	R\$ 26,00

~~X~~

~~Ø~~

### 3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,98</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 38,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 3,75</b>

### 4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 229,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 30,00</b>

### 4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,51</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

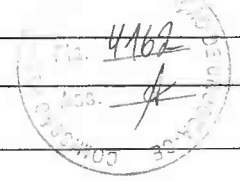
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,12
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 300,00</b>

### 4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 342,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 531,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 45,00</b>

### 4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45 224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 45,00</b>

### 4.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 41,19</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 97,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,94</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 48,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 60,00</b>

### 4.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 38,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

### 5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,15	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 30,00</b>

### 5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45 224 553/0001-66

4463V  
A

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 300

### 5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 4
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 531,65
QUANTIDADE:	R\$ 45,00

### 5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

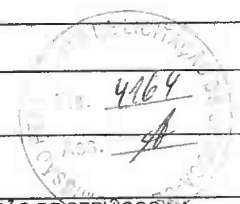
VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44
QUANTIDADE:	R\$ 45,00

### C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

~~X~~

~~X~~

VALOR:	R\$ 166,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,32
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 215,17
QUANTIDADE:	R\$ 60,00

### 5.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

TOTAL Material:	R\$ 75,98
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 132,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

### 6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,45
QUANTIDADE:	R\$ 30,00

### 6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

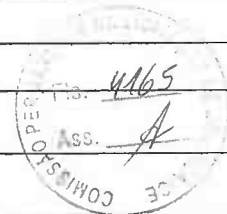
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 300,00

### 6.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 531,65
QUANTIDADE:	R\$ 45,00

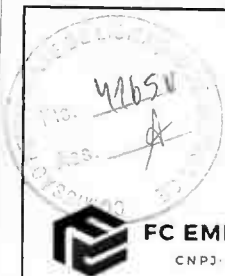
### 6.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 39,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 45,00</b>

### 6.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 142,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 48,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 60,00</b>

### 6.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 75,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 132,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

### 7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,45
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

### 7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 40,00

### 7.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 531,65
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

### 7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

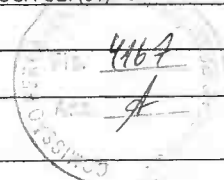
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ - 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADÁ DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



QUANTIDADE: R\$ 6,00

### 7.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 166,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,32
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 215,17
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

### 7.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ 45 224.553/0001-66

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 132,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
QUANTIDADE:	R\$ 1,50

### 8.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 6
VALOR COM BDI:	R\$ 296,45
QUANTIDADE:	R\$ 30,00

### 8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

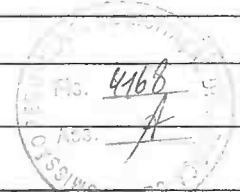
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 300,00

### 8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 531,65
QUANTIDADE:	R\$ 45,00

### 8.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44
QUANTIDADE:	R\$ 45,00



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

### 8.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 166,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 215,17
QUANTIDADE:	R\$ 60,00

### 8.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

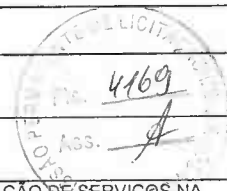
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 38,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

### 9.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 12,50</b>

### 9.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,63</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 125,00</b>
--------------------	-------------------

### 9.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 342,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 531,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$</b>

### 9.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 18,75</b>

### 9.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

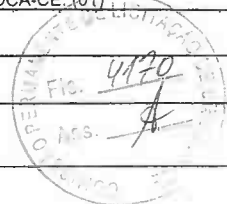
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
1222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 48,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 26,00</b>

### 9.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 75,98

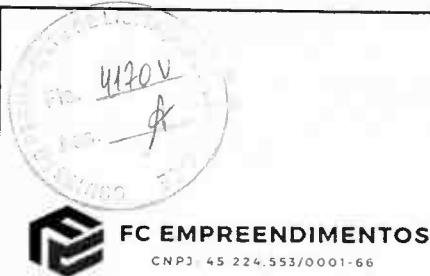
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR:	R\$ 132,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
QUANTIDADE:	R\$ ?

### 10.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,45
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

### 10.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 90,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

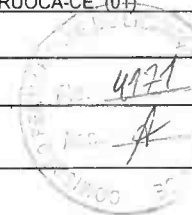
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



### 10.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,56
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 342,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 410,95</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 531,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 13,50</b>

### 10.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 13,50</b>

### 10.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74
TOTAL Material:					R\$ 97,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:					R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 166,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,32
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 215,17
QUANTIDADE:	R\$

### 10.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 37,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 27,86
TOTAL Material:					R\$ 75,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 132,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

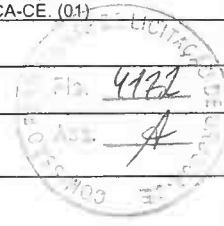
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,30
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
QUANTIDADE:	R\$ 2,70

### 1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 67,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,45
QUANTIDADE:	R\$ 5,60

### 1.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46
QUANTIDADE:	R\$ 56,00

### 11.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,16	R\$ 56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,44	R\$ 60,37
TOTAL Material:						R\$ 301,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 410,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 120,70
VALOR COM BDI:	R\$ 531,65
QUANTIDADE:	R\$ 8,40

### 11.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44
QUANTIDADE:	R\$ 8,40

### 11.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,53	R\$ 41,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,19

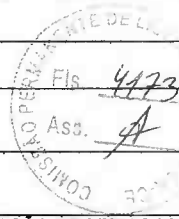
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL.
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,32	R\$ 18,64
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 267,70	R\$ 5,14
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74
TOTAL Material:						R\$ 97,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,28	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 166,32</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 48,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 215,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 14,00</b>

### TI.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,20	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,36	R\$ 37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,53	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,81	R\$ 27,86
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



**FC EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66

4123V

VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 171,16
QUANTIDADE:	R\$ 2,10

### 12.1. ADM.URUOCA. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.614,77

VALOR:	R\$ 96,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.012,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 3.602,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.614,77
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2.823,86
VALOR COM BDI:	R\$ 124,39
QUANTIDADE:	R\$ 100,00

*Francisco Maciel Albuquerque Silva Filho*  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

*Laeste Lúcia Moreira Freire*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757



**F.C. EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 45.224.553/0001-66



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	260,40	R\$ 531,65	R\$ 138.441,66	38,85%	38,85%	A
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	360,00	R\$ 215,17	R\$ 77.461,20	21,74%	60,59%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	173,60	R\$ 296,45	R\$ 51.463,72	14,44%	75,04%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	260,40	R\$ 174,44	R\$ 45.424,18	12,75%	87,78%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.736,00	R\$ 12,46	R\$ 21.630,56	6,07%	93,86%	C
ADM.URUOCA.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	UND	100,00	R\$ 124,39	R\$ 12.439,00	3,49%	97,35%	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	53,55	R\$ 171,16	R\$ 9.165,62	2,57%	99,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 192,88	R\$ 289,32	0,08%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 356.315,26

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 356.315,28

Francisco Nacelio Albuquerque Silva Filho  
F.C. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 45.224.553/0001-66  
Francisco Renato Matos Paulino  
CPF: 049.554.033-10

Laeste Lúcia Moreira Freire  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757





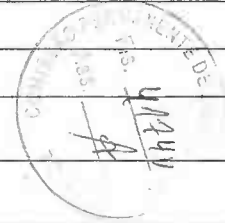
CNPJ 45.224.553/0001-66

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 289,32	100,00 % R\$ 289,32							100,00 % R\$ 289,32
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	R\$ 21.038,12	100,00 % R\$ 21.038,12							100,00 % R\$ 21.038,12
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	R\$ 24.738,59	100,00 % R\$ 24.738,59							100,00 % R\$ 24.738,59
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	R\$ 58.856,19		100,00 % R\$ 58.856,19						100,00 % R\$ 58.856,19
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	R\$ 58.856,19		100,00 % R\$ 58.856,19						100,00 % R\$ 58.856,19
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	R\$ 58.856,19			100,00 % R\$ 58.856,19					100,00 % R\$ 58.856,19
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	R\$ 8.329,18			100,00 % R\$ 8.329,18					100,00 % R\$ 8.329,18
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	R\$ 58.856,19				100,00 % R\$ 58.856,19				100,00 % R\$ 58.856,19
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	R\$ 24.738,59				100,00 % R\$ 24.738,59				100,00 % R\$ 24.738,59
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	R\$ 17.656,86				100,00 % R\$ 17.656,86				100,00 % R\$ 17.656,86
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	R\$ 11.660,86				100,00 % R\$ 11.660,86				100,00 % R\$ 11.660,86
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.439,00				100,00 % R\$ 12.439,00				100,00 % R\$ 12.439,00
		R\$ 356.315,28	R\$ 46.066,03	R\$ 117.712,38	R\$ 67.185,37	R\$ 125.351,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 356.315,28
			R\$ 46.066,03	R\$ 163.778,41	R\$ 230.963,78	R\$ 356.315,28	R\$ 356.315,28	R\$ 356.315,28	R\$ 356.315,28	R\$ 356.315,28

FC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.224.553/0001-66

Francisco Renato Mattos Paulino

CPF: 049.553.033-10

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho

Laeste Luiza Moreira Freire  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757



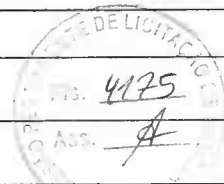
FC EMPREENDIMENTOS  
CNPJ 45.224.553/0001-66

## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 01:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE 1: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,99%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

BDI = 29,37%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho  
F C EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 45.224.553/0001-66  
Francisco Renato Matos Paulino  
CPF: 049.554.033-10

Laeste Lira Moreira Freire  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

30/06/2023



**FC EMPREENDIMENTOS**

CNPJ: 45.224.553/0001-66

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
<b>LOTE 01:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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 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	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho  
**FC EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 45.224.553/0001-66  
 Francisco Renato Matos Paulino  
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Lua Moreira Freire  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757