



## 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 MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%			
	<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 (SESENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023					
	<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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 290,98	0,08%
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	R\$ 21.091,40	5,91%
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	R\$ 24.797,84	6,94%
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	R\$ 58.995,96	16,52%
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	R\$ 58.995,96	16,52%
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	R\$ 58.995,96	16,52%
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	R\$ 8.350,08	2,34%
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	R\$ 58.995,96	16,52%
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	R\$ 24.797,84	6,94%
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	R\$ 17.698,78	4,96%
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	R\$ 11.690,10	3,27%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.437,00	3,48%
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 357.137,86</b>	<b>100,00%</b>

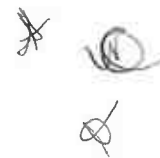
Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Trinta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

**R S M**  
**PESSOA**  
 EIRELI:3315  
 9524000189

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO TORRES**  
**FILHO:081732**  
**73391**

Assinado de forma  
 digital por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173273391



## 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. (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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<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>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 224,92</b>	<b>R\$ 66,06</b>	<b>R\$ 290,98</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	29,37%	R\$ 149,95	R\$ 44,04	R\$ 193,99	R\$ 224,92	R\$ 66,06	R\$ 290,98
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)</b>									<b>R\$ 16.303,78</b>	<b>R\$ 4.787,62</b>	<b>R\$ 21.091,40</b>
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 2.291,50	R\$ 673,00	R\$ 2.964,50
2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 969,00	R\$ 284,00	R\$ 1.253,00
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 6.177,45	R\$ 1.814,25	R\$ 7.991,70
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 2.022,60	R\$ 594,00	R\$ 2.616,60
2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 4.345,12	R\$ 1.276,08	R\$ 5.621,20
2.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 498,11	R\$ 146,29	R\$ 644,40
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)</b>									<b>R\$ 19.168,91</b>	<b>R\$ 5.628,93</b>	<b>R\$ 24.797,84</b>
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 2.864,37	R\$ 841,25	R\$ 3.705,62
3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 1.211,25	R\$ 355,00	R\$ 1.566,25
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 7.721,81	R\$ 2.267,81	R\$ 9.989,62
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 2.528,25	R\$ 742,50	R\$ 3.270,75
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 4.345,12	R\$ 1.276,08	R\$ 5.621,20
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 498,11	R\$ 146,29	R\$ 644,40
<b>4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)</b>									<b>R\$ 45.604,32</b>	<b>R\$ 13.391,64</b>	<b>R\$ 58.995,96</b>
4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 2.019,00	R\$ 8.893,50
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 2.907,00	R\$ 852,00	R\$ 3.759,00
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 18.532,35	R\$ 5.442,75	R\$ 23.975,10

## 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. (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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<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>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<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	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 1.782,00	R\$ 7.849,80
4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 10.027,20	R\$ 2.944,80	R\$ 12.972,00
4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 1.195,47	R\$ 351,09	R\$ 1.546,56
<b>5</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)</b>									<b>R\$ 45.604,32</b>	<b>R\$ 13.391,64</b>	<b>R\$ 58.995,96</b>
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 2.019,00	R\$ 8.893,50
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 2.907,00	R\$ 852,00	R\$ 3.759,00
5.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 18.532,35	R\$ 5.442,75	R\$ 23.975,10
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 1.782,00	R\$ 7.849,80
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 10.027,20	R\$ 2.944,80	R\$ 12.972,00
5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 1.195,47	R\$ 351,09	R\$ 1.546,56
<b>6</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (MEL)</b>									<b>R\$ 45.604,32</b>	<b>R\$ 13.391,64</b>	<b>R\$ 58.995,96</b>
6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 2.019,00	R\$ 8.893,50
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 2.907,00	R\$ 852,00	R\$ 3.759,00
6.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 18.532,35	R\$ 5.442,75	R\$ 23.975,10
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 1.782,00	R\$ 7.849,80
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 10.027,20	R\$ 2.944,80	R\$ 12.972,00
6.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 1.195,47	R\$ 351,09	R\$ 1.546,56
<b>7</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)</b>									<b>R\$ 6.454,66</b>	<b>R\$ 1.895,42</b>	<b>R\$ 8.350,08</b>
7.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 916,60	R\$ 269,20	R\$ 1.185,80
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	40,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 387,60	R\$ 113,60	R\$ 501,20

## 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. (01)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</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				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	PRÓPRIA				0,00% 0,00%
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
<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	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 2.470,98	R\$ 725,70	R\$ 3.196,68
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 809,04	R\$ 237,60	R\$ 1.046,64
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 1.671,20	R\$ 490,80	R\$ 2.162,00
7.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,50	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 199,24	R\$ 58,52	R\$ 257,76
<b>8</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)</b>									<b>R\$ 45.604,32</b>	<b>R\$ 13.391,64</b>	<b>R\$ 58.995,96</b>
8.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 2.019,00	R\$ 8.893,50
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 2.907,00	R\$ 852,00	R\$ 3.759,00
8.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 18.532,35	R\$ 5.442,75	R\$ 23.975,10
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 1.782,00	R\$ 7.849,80
8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 10.027,20	R\$ 2.944,80	R\$ 12.972,00
8.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 1.195,47	R\$ 351,09	R\$ 1.546,56
<b>9</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)</b>									<b>R\$ 19.168,91</b>	<b>R\$ 5.628,93</b>	<b>R\$ 24.797,84</b>
9.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 2.864,37	R\$ 841,25	R\$ 3.705,62
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 1.211,25	R\$ 355,00	R\$ 1.566,25
9.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 7.721,81	R\$ 2.267,81	R\$ 9.989,62
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 2.528,25	R\$ 742,50	R\$ 3.270,75
9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 4.345,12	R\$ 1.276,08	R\$ 5.621,20
9.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 498,11	R\$ 146,29	R\$ 644,40
<b>10</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)</b>									<b>R\$ 13.681,29</b>	<b>R\$ 4.017,49</b>	<b>R\$ 17.698,78</b>
10.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,00	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 2.062,35	R\$ 605,70	R\$ 2.668,05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

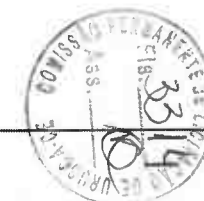


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<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 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	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	90,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 872,10	R\$ 255,60	R\$ 1.127,70
10.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,50	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 5.559,70	R\$ 1.632,83	R\$ 7.192,53
10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 1.820,34	R\$ 534,60	R\$ 2.354,94
10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 3.008,16	R\$ 883,44	R\$ 3.891,60
10.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,70	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 358,64	R\$ 105,32	R\$ 463,96
<b>11</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)</b>									<b>R\$ 9.036,52</b>	<b>R\$ 2.653,58</b>	<b>R\$ 11.690,10</b>
11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,60	29,37%	R\$ 229,15	R\$ 67,30	R\$ 296,45	R\$ 1.283,24	R\$ 376,88	R\$ 1.660,12
11.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	56,00	29,37%	R\$ 9,69	R\$ 2,84	R\$ 12,53	R\$ 542,64	R\$ 159,04	R\$ 701,68
11.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	29,37%	R\$ 411,83	R\$ 120,95	R\$ 532,78	R\$ 3.459,37	R\$ 1.015,98	R\$ 4.475,35
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,40	29,37%	R\$ 134,84	R\$ 39,60	R\$ 174,44	R\$ 1.132,65	R\$ 332,64	R\$ 1.465,29
11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	29,37%	R\$ 167,12	R\$ 49,08	R\$ 216,20	R\$ 2.339,68	R\$ 687,12	R\$ 3.026,80
11.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,10	29,37%	R\$ 132,83	R\$ 39,01	R\$ 171,84	R\$ 278,94	R\$ 81,92	R\$ 360,86
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 9.614,00</b>	<b>R\$ 2.823,00</b>	<b>R\$ 12.437,00</b>
12.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	29,37%	R\$ 96,14	R\$ 2.823,85	R\$ 124,37	R\$ 9.614,00	R\$ 2.823,00	R\$ 12.437,00

**VALOR COM BDI: R\$ 357.137,86**

**Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Trinta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos**



## 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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</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.			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
<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.				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,8530
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:					R\$ 118,8590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 44,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193,99</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>

### 2.2. 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\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1262

## 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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%			
	<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		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023					
	<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 1º RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.					



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

### 2.3. 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\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário.						R\$ 15,8722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
TOTAL Material						R\$ 302,6606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra.						R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>

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

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

## 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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	0271 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	MES
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	83,85%	47,76%
	<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.	0,00%	0,00%

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,2650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1700
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:						R\$ 98,2592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6676

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</b>

### 2.6. 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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
TOTAL Material:						R\$ 76,5281

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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 (01)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
	<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.	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>
			<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>



**VALOR COM BDI: R\$ 171,84**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1262</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

### 3.3. 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\$ 22,2300	R\$ 15,8722
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8722</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196

## 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 (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</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 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			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 302.6606
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 411,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29,37%):	R\$ 120,95
VALOR COM BDI:	R\$ 532,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (29,37%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44

### 3.5. 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\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 41,2650

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
I2515   FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
I2222   TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:					R\$ 98,2592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro e melhor!</i></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 URUOÇA-CE. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29,37%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/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 (SESENTA) DIAS.					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023					
	<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 URUOÇA-CE. LOTE 1 - RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.					

C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,6676

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</b>

### 3.6. 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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 76,5281	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 56,3100	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 229,1510	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<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	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição:	PROPRIA
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		0,00%
	<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		0,00%
			<b>REF.</b>	05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1252

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

### 4.3. 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\$ 22,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900
TOTAL Material:					R\$ 302,6606


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL					R\$ 41,5400

## 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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			<b>REF.</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			05/2021
	<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			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 174,44</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (GHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,2650
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:						R\$ 98,2592
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9350
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
TOTAL Serviço						R\$ 1,6676
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 216,20</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2500	R\$ 1,2325
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604

## 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 (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE:</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 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
	<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\$ 9,8800	R\$ 28,0592
TOTAL Material:						R\$ 76,5281

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 171,84</b>

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

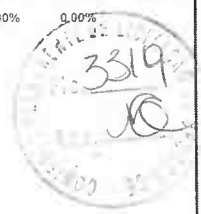
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,1510
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 67,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 296,45</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\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:						R\$ 8,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1262
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%
	<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		
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		
	<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.		



### 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)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
TOTAL Material:						R\$ 302,6606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

### 5.4. 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\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>

### 5.5. 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\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,2650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, E 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>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29.37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE:</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 (SESSENTA) DIAS.			47.76%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			05/2021
	<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			0,00%

I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,2592</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,6676</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2500	R\$ 1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,5281</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</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 MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>HORA</b>	<b>83,85%</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>MES</b>	<b>47,76%</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	<b>REF</b>	<b>05/2021</b>
	<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 1 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA</b>	<b>0,00%</b>	
		<b>MES</b>	<b>0,00%</b>	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 229,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 296,45</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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5700</b>	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1262</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>						<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

### 6.3. 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\$ 22,2300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,8722</b>
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 302,6606</b>
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PRÉFEITURA:</b>	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VEREÇÃO</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 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
<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.				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>

### 6.5. 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\$ 91,7000	R\$ 41,2650
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 41,2650</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,2592</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,6676</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (01)	DATA : 30/06/2023	BDI : 29.37%
	<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	PRÓPRIA
	<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 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.		REF



**VALOR COM BDI: R\$ 216,20**

### 6.6. 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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,5281</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5700</b>

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

## 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. (01)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<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 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.			0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1,1262</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,1262</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,7648</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,8722</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 302,6606</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>VERSÃO</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>027 1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<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.	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,2650
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:						R\$ 98,2592
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6676
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>						<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 216,20</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2500	R\$ 1,2325
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
TOTAL Material:						R\$ 76,5281

## 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. (01)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
<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.				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>						<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 171,84</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 229,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>						<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 296,45</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,5700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>						<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			<b>REF.</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			05/2021
	<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.			0,00%



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8722

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
TOTAL Material:						R\$ 302,6606

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,2650

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:						R\$ 98,2592

## 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. (01)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	<b>REF.:</b>	0,00%	05/2021
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
<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.			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 1,6676</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</b>

### 8.6. 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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,5281</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 229,1510</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 URUOÇA-CE. (01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023
<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 URUOÇA-CE. LOTE 1- RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29,37%		
<b>FORNTE</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%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 8,5700</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 1,1262</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 15,8722</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 302,6606</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
	<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.			

### 9.4. 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\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>						<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 174,44</b>

### 9.5. 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\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:						R\$ 98,2592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6676
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>						<b>R\$ 49,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<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>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			<b>REF.</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			83,85%
	<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.			47,76%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,5281</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 229,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<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 (SESENTA) DIAS.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	83,85%	47,76%
<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.	<b>REF.</b>	05/2021	0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1262

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

### 10.3. 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\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
TOTAL Material:						R\$ 302,6606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</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. (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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023
<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 1º RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29,37%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



### 10.5. 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\$ 91,7000	R\$ 41,2650
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 41,2650</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,2592</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,6676</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</b>

### 10.6. 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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,5281</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo seu futuro melhor!</i></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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTES:</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.			0.00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
	<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.			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 229,1510</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 147,06</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 67,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,45</b>

### 11.2. 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\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,5700</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1262</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (01)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<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>HORA</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			<b>MEF</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			05/2021
	<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.			0,00%



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2300	R\$ 15,8722
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8722

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,6600	R\$ 56,8410
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9900	R\$ 61,0196
TOTAL Material:					R\$ 302,6606	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 68,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 120,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,78</b>

### 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\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 85,38</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,44</b>

### 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\$ 91,7000	R\$ 41,2650
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 41,2650	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 18,7800
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 269,7500	R\$ 5,1792
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:					R\$ 98,2592	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">3327U</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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</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 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.			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9350</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 333,5200	R\$ 1,6676
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,6676</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 49,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 216,20</b>

### 11.6. 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\$ 7,2500	R\$ 1,2325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 37,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6300	R\$ 2,7260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8800	R\$ 28,0552
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,5281</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>R\$ 39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 171,84</b>

### 12.1. ADM.URUOCA. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 4.715,08	R\$ 2.357,54
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 14.514,46	R\$ 7.257,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9.614,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro e melhor!</i></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. (01)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>REF</b>				
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	<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					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>R\$ 3.602,17</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2.823,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,37</b>

**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:33159**  
**524000189**

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:0817**  
**3273391**

Assinado de  
 forma digital por  
 JOAO TORRES  
 FILHO:08173273  
 391



## 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. (01)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%	0,00%	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.					
<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.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	260,40	R\$ 532,78	R\$ 138.735,91	38,85%	38,85%	A
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	360,00	R\$ 216,20	R\$ 77.832,00	21,79%	60,64%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	173,60	R\$ 296,45	R\$ 51.463,72	14,41%	75,05%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	260,40	R\$ 174,44	R\$ 45.424,18	12,72%	87,77%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.736,00	R\$ 12,53	R\$ 21.752,08	6,09%	93,86%	C
ADM.URUOCA.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UND	100,00	R\$ 124,37	R\$ 12.437,00	3,48%	97,34%	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	53,55	R\$ 171,84	R\$ 9.202,03	2,58%	99,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 193,99	R\$ 290,98	0,08%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 357.137,89  
**Outros**      -R\$ 0,03  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 357.137,86

**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:33159**  
**524000189**

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:08173**  
**273391**

Assinado de  
 forma digital por  
 JOAO TORRES  
 FILHO:08173273  
 391

## 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 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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<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>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<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	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 290,98	100,00 %							100,00 %
			R\$ 290,98							R\$ 290,98
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	R\$ 21.091,40	100,00 %							100,00 %
			R\$ 21.091,40							R\$ 21.091,40
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	R\$ 24.797,84	100,00 %							100,00 %
			R\$ 24.797,84							R\$ 24.797,84
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	R\$ 58.995,96		100,00 %						100,00 %
				R\$ 58.995,96						R\$ 58.995,96
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	R\$ 58.995,96		100,00 %						100,00 %
				R\$ 58.995,96						R\$ 58.995,96
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	R\$ 58.995,96			100,00 %					100,00 %
					R\$ 58.995,96					R\$ 58.995,96
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	R\$ 8.350,08			100,00 %					100,00 %
					R\$ 8.350,08					R\$ 8.350,08
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	R\$ 58.995,96				100,00 %				100,00 %
					R\$ 58.995,96					R\$ 58.995,96
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	R\$ 24.797,84				100,00 %				100,00 %
					R\$ 24.797,84					R\$ 24.797,84
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	R\$ 17.698,78				100,00 %				100,00 %
					R\$ 17.698,78					R\$ 17.698,78
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	R\$ 11.690,10				100,00 %				100,00 %
					R\$ 11.690,10					R\$ 11.690,10
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.437,00				100,00 %				100,00 %
					R\$ 12.437,00					R\$ 12.437,00



*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

## 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 MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<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 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
		R\$ 357.137,86	R\$ 46.180,22	R\$ 117.991,92	R\$ 67.346,04	R\$ 125.619,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 357.137,86
			R\$ 46.180,22	R\$ 164.172,14	R\$ 231.518,18	R\$ 357.137,86	R\$ 357.137,86	R\$ 357.137,86	R\$ 357.137,86	R\$ 357.137,86

**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:3315**  
**9524000189**

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:081**  
**73273391**

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:0817327  
 3391

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		DATA : 30/06/2023		BDI : 29,37%		
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)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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					
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023					
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.					

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%

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315  
9524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240  
00189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

## 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. (01)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%		
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE:</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	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023				
<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				



3330

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%**

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M  
**EIRELI:331595 PESSOA**  
**24000189** EIRELI:3315952400  
 0189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
**FILHO:0817** FILHO:08173273  
**3273391** 391

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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 MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%			
	<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	<b>Composição</b>		PROPRIA	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 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	1,27
2	DEMOLIÇÕES	258,59	0,35
3	MURO	63.103,15	85,21
4	PASSEIO	7.271,80	9,82
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	3,36
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>74.058,77</b>	<b>100,00</b>

Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391

## 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. (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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>724,82</b>	<b>212,68</b>	<b>937,50</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	29,37	149,96	44,04	194,00	299,92	88,08	388,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	29,37	6,07	1,78	7,85	424,90	124,60	549,50
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>199,89</b>	<b>58,70</b>	<b>258,59</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	29,37	52,88	15,53	68,41	199,89	58,70	258,59
<b>3</b>	<b>MURO</b>									<b>48.776,72</b>	<b>14.326,43</b>	<b>63.103,15</b>
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	29,37	275,13	80,81	355,94	46.221,84	13.576,08	59.797,92
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	29,37	380,19	111,66	491,85	2.554,88	750,35	3.305,23
<b>4</b>	<b>PASSEIO</b>									<b>5.621,28</b>	<b>1.650,52</b>	<b>7.271,80</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	29,37	39,95	11,73	51,68	1.957,55	574,77	2.532,32
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,70	29,37	40,26	11,82	52,08	2.564,56	752,94	3.317,50
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,80	29,37	112,16	32,94	145,10	1.099,17	322,81	1.421,98
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>1.922,96</b>	<b>564,77</b>	<b>2.487,73</b>
5.1	ADM.URUOCA.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	29,37	1.922,96	564,77	2.487,73	1.922,96	564,77	2.487,73

**VALOR COM BDI: 74.058,71**

**Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%			
	<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		PROPRIA	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 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,15	35,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,68	24,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:						118,86

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

VALOR:	149,96
VALOR SEM ENCARGOS:	129,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,96
VALOR BDI (29.37%):	44,04
VALOR COM BDI:	194,00
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,46	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,35	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,37	0,26
TOTAL Material:						1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (29.37%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,85
QUANTIDADE:	70,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29,37%		
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</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%	05/2021
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composição:</b>		PROPRIA	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 02:</b>	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,78</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,38	20,45
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,93	0,40
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,80	5,90
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,67	5,67
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,25	2,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,25	9,79
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,99	0,73
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,69	2,56
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,11	2,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,23</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)		DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%			
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.		FONTE	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:		PROPRIA	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 02:</b>		CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA						

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:						172,23

VALOR:	275,13
VALOR SEM ENCARGOS:	167,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,76
VALOR COM ENCARGOS:	275,13
VALOR BDI (29.37%):	80,81
VALOR COM BDI:	355,94
QUANTIDADE:	168,00

### 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	73,80	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,11	348,11
TOTAL Material:					348,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93

VALOR:	380,19
VALOR SEM ENCARGOS:	360,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	380,19
VALOR BDI (29.37%):	111,66
VALOR COM BDI:	491,85
QUANTIDADE:	6,72

### 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	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)		<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29,37%		
	<b>PREFEITURA:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.		<b>FORNTE</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		PROPRIA	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 02:</b>		CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA						

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,95	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,36	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	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	24,92	24,92
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,83

TOTAL Serviço: 27,5

<b>VALOR:</b>	<b>39,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,95</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,92	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,67	3,79
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,72	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

<b>VALOR:</b>	<b>40,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,26</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%
	<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	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	PROPRIA	0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	HORA	MES
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA	83.85%	47.76%



### 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	66.67	1.21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1.09	2.98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.55	1.54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48.87	53.76
TOTAL Material:					59.49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20.77	33.23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15.55	19.44
TOTAL Mão de Obra:					52.57

<b>VALOR:</b>	<b>112,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,16</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>32,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,80</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	4.715.08	471.51
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.514.46	1.451.45
TOTAL Mão de Obra:					1.922,96

<b>VALOR:</b>	<b>1.922,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.202,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>720,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.922,96</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>564,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.487,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	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)	DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%													
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
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.																
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023																
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.																

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:					182,24

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (29,37%):	53,52
VALOR COM BDI:	235,76
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					200,75

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,49	9,11
TOTAL Serviço:					9,11

VALOR:	365,36
VALOR SEM ENCARGOS:	263,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	365,36
VALOR BDI (29,37%):	107,31
VALOR COM BDI:	472,67
QUANTIDADE:	0,03

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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 (SESENTA) DIAS.
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29.37%		
<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%	



TOTAL Mão de Obra:	18,74
<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	1,67

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:						75,33

<b>VALOR:</b>	<b>75,33</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (29.37%):	22,12
VALOR COM BDI:	97,45
QUANTIDADE:	0,00

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,34	74,34
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,99	35,20
TOTAL Material:						157,97

<b>VALOR:</b>	<b>157,97</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	145,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	157,97
VALOR BDI (29.37%):	46,40
VALOR COM BDI:	204,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%
	<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	PRÓPRIA
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	83.85%	47.76%
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA	0,00%	0,00%
	<b>REF</b>			05/2021

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>
--------------------	-------------

### 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	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,08</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

### 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	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>

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

### 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	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29.37%		
	<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 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.					

<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

### I0626 - 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	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,45</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,48</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,27</b>

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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)	DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	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.																		
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023																		
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.																		



TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	0,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL Material:						31,97

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (29.37%):	9,39
VALOR COM BDI:	41,36
QUANTIDADE:	0,06

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (29.37%):	8,06
VALOR COM BDI:	35,51
QUANTIDADE:	0,01

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTES:</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	47,76%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			0,00%
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.			



Material		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	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,93	93,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>236,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>236,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,95</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>69,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,04</b>

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,04	67,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,27</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>19,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,04</b>

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,99	8,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,99	0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,83</b>

X

O

X

<b>VALOR:</b>	<b>34,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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)	DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			REF.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023			05/2021
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (29,37%):	10,23
VALOR COM BDI:	45,06
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,04	93,93
TOTAL Material:					93,93

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (29,37%):	27,59
VALOR COM BDI:	121,52
QUANTIDADE:	0,04

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,38	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,60	3,80
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,33	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,95	3,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (29,37%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,69
QUANTIDADE:	1,73

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29.37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</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 (SESSENTA) DIAS.			47.76%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			05/2021
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.			0,00%



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

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	5,08

### 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	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,99	8,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,99	0,77
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,99	11,68
TOTAL Material:					46,51

VALOR:	46,51
VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,51
VALOR BDI (29.37%):	13,66
VALOR COM BDI:	60,17
QUANTIDADE:	0,01

### 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	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor.</i></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 URUOÇA-CE (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Créditos Próprios	PRÓPRIA	0,00%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			0,00%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
	<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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,38	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,60	2,08
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,95	1,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,87</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,23</b>


<b>VALOR:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com foco e melhor!</i></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 TONICQ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADÁ 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.		
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		
			HORA	MES
		83,85%	47,76%	05/2021
		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (29,37%):	<b>6,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>28,81</b>
QUANTIDADE:	<b>5,04</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,97	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,45	6,03
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,48	3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,18	6,42
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,72	1,29
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,97	8,08
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,73	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,16	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,46	0,30
TOTAL Material:						16,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

VALOR:	<b>36,82</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>27,47</b>
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>9,35</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>36,82</b>
VALOR BDI (29,37%):	<b>10,81</b>
VALOR COM BDI:	<b>47,63</b>
QUANTIDADE:	<b>1,53</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	<b>41,21</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>14,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MÓVILHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023			
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (29.37%):	12,10
VALOR COM BDI:	53,31
QUANTIDADE:	0,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,27	67,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					166,03

VALOR:	166,03
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,03
VALOR BDI (29.37%):	48,76
VALOR COM BDI:	214,79
QUANTIDADE:	0,0

#### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (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	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99	33,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
TOTAL Material:					61,78

VALOR:	61,78
VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (29.37%):	18,14
VALOR COM BDI:	79,92
QUANTIDADE:	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%			
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTES</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	<b>Composição</b>		PROPRIA	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 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.					



### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,96	56,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,45</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>30,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,09</b>

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99	2,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,99	0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,20	2,55
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,03	3,54
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,68	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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)	DATA:	30/06/2023	BDI:	29,37%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.					
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023					
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA					

I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,83	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,51	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,95

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

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (29,37%):	5,34
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
TOTAL Material:					374,61	

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (29,37%):	110,02
VALOR COM BDI:	484,63
QUANTIDADE:	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	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL Material:					20,77	

VALOR:	20,77
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 29.37%		
<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%	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (29.37%):	6,10
VALOR COM BDI:	26,87
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4.04	4,55
TOTAL Material:					4,55

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (29.37%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,89
QUANTIDADE:	1,67

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4.04	78,78
TOTAL Material:					78,78

VALOR:	78,78
VALOR SEM ENCARGOS:	78,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,78
VALOR BDI (29.37%):	23,14
VALOR COM BDI:	101,92
QUANTIDADE:	0,00

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4.04	84,84
TOTAL Material:					84,84

VALOR:	84,84
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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 PIAA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)		DATA : 30/06/2023	BDI : 29,37%			
	<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		<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS						
	<b>DATA CERTAME:</b>		30 DE JUNHO DE 2023						
	<b>LOTE 02:</b>		CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA						

VALOR SEM ENCARGOS:	84,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,84
VALOR BDI (29,37%):	24,92
VALOR COM BDI:	109,76
QUANTIDADE:	0,00

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,84	84,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44 70960000	0,99	44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,99	55,33
TOTAL Material:					216,25	

VALOR:	216,25
VALOR SEM ENCARGOS:	200,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,25
VALOR BDI (29,37%):	63,51
VALOR COM BDI:	279,76
QUANTIDADE:	0,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,37%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE:	0,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
	<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:		PROPRIA	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 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA					
							

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,16	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,48	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	349,05	11,87
TOTAL Serviço:						11,87

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (29,37%):	7,32
VALOR COM BDI:	32,24
QUANTIDADE:	49,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,04	56,96
TOTAL Material:						56,96

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (29,37%):	16,73
VALOR COM BDI:	73,69
QUANTIDADE:	0,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,09
TOTAL Material:						48,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS ADJAZADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONIÇO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023			<b>BDI :</b> 29,37%	
	<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 (SESENTA) DIAS					
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023					
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA					

<b>VALOR:</b>	<b>48,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,43</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>14,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### 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	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,08	109,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>139,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,92</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>41,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,04	4,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,26</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<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.		83,85%
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		47,76%
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		0,00%
				0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL Material:						56,20

<b>VALOR:</b>	<b>56,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,20</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>16,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,04	109,08
TOTAL Material:						109,08

<b>VALOR:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>32,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,06</b>

### 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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99	1,32
TOTAL Material:						41,62

<b>VALOR:</b>	<b>41,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,62</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>12,22</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL.	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	<b>MES:</b>	47,76%
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

### 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	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,37</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,82</b>

### 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	25,30	25,30
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,78	78,78
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99	33,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,99	37,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI : 29,37%</b>			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RE</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		PROPRIA	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-02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.					



TOTAL Material:	177,83
<b>VALOR:</b>	<b>177,83</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	163,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI (29.37%):	52,23
VALOR COM BDI:	230,06
QUANTIDADE:	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	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	5,04

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99	2,38
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,99	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,99	1,32
TOTAL Material:					19,48

<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (29.37%):	5,72
VALOR COM BDI:	25,20
QUANTIDADE:	3,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%			
<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 (SESENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023					
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA					

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

33440

10

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,27</b>

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,24	4,24
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31
TOTAL Material:					41,92

<b>VALOR:</b>	<b>41,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></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. (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29.37%
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	83.85%	MES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	47.76%	REF
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	0.00%	05/2021
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	PROPRIA	0.00%
				

VALOR COM ENCARGOS:	41,92
VALOR BDI (29.37%):	12,31
VALOR COM BDI:	54,23
QUANTIDADE:	0,26

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,04	109,08
TOTAL Material:					109,08

VALOR:	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,08
VALOR BDI (29.37%):	32,04
VALOR COM BDI:	141,12
QUANTIDADE:	0,04

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,55	4,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:					26,33

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (29.37%):	7,73
VALOR COM BDI:	34,06
QUANTIDADE:	1,67

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<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 TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%			
<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 (SESENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023					
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.					

TOTAL Mão de Obra:	25,30
<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,01</b>

3345U

10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,20	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,03	4,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,24	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,61	15,61
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,45	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,92	5,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.256,03	10,50
TOTAL Material:						10,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,82	40,50
TOTAL Serviço:						40,50

<b>VALOR:</b>	<b>80,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,86</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>23,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,39</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	SEINFRA	0271 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.		
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL Material:						155,10

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,49	6,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,86	67,60
TOTAL Serviço						74,32

<b>VALOR:</b>	<b>349,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>264,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>349,05</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>102,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>451,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,67</b>

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,08
TOTAL Material:						20,53

<b>VALOR:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i>	<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>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composição</b>	FROPRIA	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 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA				

### 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	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99
TOTAL Material:					279,60

<b>VALOR:</b>	<b>279,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>265,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,60</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>82,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>361,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,04</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,99
TOTAL Material:					20,68

<b>VALOR:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,68</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,02</b>

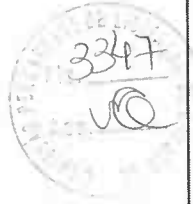
### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 3.000 L (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,04
TOTAL Material:					74,34

<b>VALOR:</b>	<b>74,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro melhor!</i></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 DOMÍNGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<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		
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMÍNGOS PEREIRA.		



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (29.37%):	21,83
VALOR COM BDI:	96,17
QUANTIDADE:	0,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99
TOTAL Material:					83,28

VALOR:	83,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,28
VALOR BDI (29.37%):	24,46
VALOR COM BDI:	107,74
QUANTIDADE:	0,00

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

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

✱  
⊙  
✱

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo com futuro e melhor!</i></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 TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<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>HORA:</b> 83,85%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	Composição	PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.			

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
-------	--------------------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 25,30



<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,04	26,66

TOTAL Material: 26,66

<b>VALOR:</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34

TOTAL Material: 0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

TOTAL Mão de Obra: 4,15

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%
<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		
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023		
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.37%):					7,43
VALOR COM BDI:					32,73
QUANTIDADE:					0,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL Material:					86,38
<b>VALOR:</b>					<b>86,38</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (29.37%):					25,37
VALOR COM BDI:					111,75
QUANTIDADE:					0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,99	12,07
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,99	1,07
TOTAL Material:					13,14
<b>VALOR:</b>					<b>13,14</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					13,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,14
VALOR BDI (29.37%):					3,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i>	<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 SUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 29.37%		
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<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 (SESENTA) DIAS.					
<b>DATA CERTAME:</b> 30 DE JUNHO DE 2023					
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA				

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### 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	48,43	3,10
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,97	0,4
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,78	2,76
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,83	3,91
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,62	1,91
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,28	1,72
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,08	3,96
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,25	3,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>20,95</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,88</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,49	9,67
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,17	19,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,95</b>
<b>VALOR BDI (29,37%):</b>	<b>21,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,15</b>

**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:3315**  
**9524000189**

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:081**  
**73273391**

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:0817327  
 3391


## 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 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>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	29.37%	
<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	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	100,00 %						100,00 %
			937,50						937,50
2	DEMOLIÇÕES	258,59	100,00 %						100,00 %
			258,59						258,59
3	MURO	63.103,15	100,00 %						100,00 %
			63.103,15						63.103,15
4	PASSEIO	7.271,80	100,00 %						100,00 %
			7.271,80						7.271,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	100,00 %						100,00 %
			2.487,73						2.487,73
			74.058,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.058,77
			74.058,77	74.058,77	74.058,77	74.058,77	74.058,77	74.058,77	74.058,77

  
**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:3315**  
**9524000189**

Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524  
 000189

**JOAO**  
**TORRES**  
**FILHO:081**  
**73273391**

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173  
 273391



## 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 MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 29,37%	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 006020E, 2023	<b>SÉINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023			
	<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA			

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%**

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

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391



### 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 MUNICIPIO DE URUOCA-CE (02)	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
<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.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023	83,85%	47,76%
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA	0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	05/2021



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 E	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**

**R S M**  
**PESSOA**  
**EIRELI:3315**  
**952400018**  
**9**

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:3315952400018

**JOAO TORRES**  
**FILHO:081**  
**73273391**  
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

✗

✍

✗

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></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 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>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 (SESSENTA) 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%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	583,80	0,11
2	DEMOLIÇÕES	69.036,09	12,73
3	TRANSPORTE	38.154,76	7,03
4	PISOS-PASSEIO	42.781,84	7,89
5	PISOS-ROLAMENTO	323.311,22	59,61
6	PASSARELAS	30.952,62	5,71
7	ILUMINAÇÃO	18.833,80	3,47
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.715,64	3,45
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>542.369,77</b>	<b>100,00</b>

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Sete centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952  
4000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
1732733  
91

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

## 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 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>449,88</b>	<b>133,92</b>	<b>583,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	29,77	149,96	44,64	194,60	449,88	133,92	583,80	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>										<b>53.192,20</b>	<b>15.843,89</b>	<b>69.036,09</b>
2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.474,43	29,77	18,63	5,55	24,18	46.098,63	13.733,09	59.831,72	
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	304,91	29,77	22,92	6,82	29,74	6.988,54	2.079,48	9.068,02	
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	13,50	29,77	7,78	2,32	10,10	105,03	31,32	136,35	
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE</b>										<b>29.410,96</b>	<b>8.743,80</b>	<b>38.154,76</b>
3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.613,14	29,77	3,39	1,01	4,40	12.248,54	3.649,28	15.897,82	
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3.613,14	29,77	4,75	1,41	6,16	17.162,42	5.094,52	22.256,94	
<b>4</b>	<b>PISOS-PASSEIO</b>										<b>32.965,09</b>	<b>9.816,75</b>	<b>42.781,84</b>
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	80,84	29,77	88,90	26,47	115,37	7.186,68	2.139,83	9.326,51	
4.2	C5028	PISO INTÉRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	404,20	29,77	40,26	11,99	52,25	16.273,09	4.846,36	21.119,45	
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,70	29,77	112,16	33,39	145,55	8.939,15	2.661,19	11.600,34	
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,91	29,77	1,17	0,35	1,52	566,17	169,37	735,54	
<b>5</b>	<b>PISOS-ROLAMENTO</b>										<b>249.138,91</b>	<b>74.172,31</b>	<b>323.311,22</b>
5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	451,11	29,77	88,90	26,47	115,37	40.103,68	11.940,88	52.044,56	
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	29,77	84,92	25,28	110,20	191.543,00	57.020,81	248.563,81	
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,20	29,77	411,87	122,61	534,48	5.848,55	1.741,07	7.589,62	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,20	29,77	134,84	40,14	174,98	1.914,73	569,99	2.484,72	
5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	177,47	29,77	39,95	11,89	51,84	7.089,93	2.110,11	9.200,04	
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.255,57	29,77	1,17	0,35	1,52	2.639,02	789,45	3.428,47	