

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Uruoca

REF.: Tomada de Preços Nº 0060205.2023

OBJETO: 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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023** pelo preço global de **R\$ 954.871,22 (Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Dois Centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Sobral (CE), 30 de junho de 2023.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
CREA/CE: 19220

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
Fone: (88) 9.9902-9656 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	283,32	0,08
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	20.691,27	5,90
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	24.336,64	6,94
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	57.902,28	16,51
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	57.902,28	16,51
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	57.902,28	16,51
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	8.192,24	2,34
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	57.902,28	16,51
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	24.336,64	6,94
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	17.370,69	4,95
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	11.469,14	3,27
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.439,00	3,55
VALOR COM BDI:		350.728,06	100,00

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linnares Menezes
Titular
CPF: 004.572.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864849

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								283,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	146,00	42,88	188,88	283,32
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)								20.691,27
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	229,15	67,30	296,45	2.964,50
2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,00	9,41	2,76	12,17	1.217,00
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	401,09	117,80	518,89	7.783,35
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	134,84	39,60	174,44	2.616,60
2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	162,85	47,83	210,68	5.477,68
2.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	130,30	38,27	168,57	632,14
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)								24.336,64
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	229,15	67,30	296,45	3.705,63
3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	9,41	2,76	12,17	1.521,25
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	401,09	117,80	518,89	9.729,19
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	134,84	39,60	174,44	3.270,75
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	162,85	47,83	210,68	5.477,68
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	130,30	38,27	168,57	632,14

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)								57.902,28
4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	67,30	296,45	8.893,50
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,41	2,76	12,17	3.651,00
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	401,09	117,80	518,89	23.350,05
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	39,60	174,44	7.849,80
4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	162,85	47,83	210,68	12.640,80
4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	130,30	38,27	168,57	1.517,13
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)								57.902,28
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	67,30	296,45	8.893,50
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,41	2,76	12,17	3.651,00
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	401,09	117,80	518,89	23.350,05
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	39,60	174,44	7.849,80
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	162,85	47,83	210,68	12.640,80
5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	130,30	38,27	168,57	1.517,13
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)								57.902,28
6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	67,30	296,45	8.893,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/06/2023

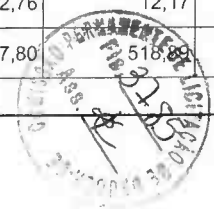


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,41	2,76	12,17	3.651,00
6.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	401,09	117,80	518,89	23.350,05
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	39,60	174,44	7.849,80
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	162,85	47,83	210,68	12.640,80
6.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	130,30	38,27	168,57	1.517,13
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)								8.192,24
7.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	229,15	67,30	296,45	1.185,80
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	40,00	9,41	2,76	12,17	486,80
7.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	401,09	117,80	518,89	3.113,34
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	134,84	39,60	174,44	1.046,64
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	162,85	47,83	210,68	2.106,80
7.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,50	130,30	38,27	168,57	252,86
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)								57.902,28
8.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	67,30	296,45	8.893,50
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,41	2,76	12,17	3.651,00
8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	401,09	117,80	518,89	23.350,05

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

Handwritten signature at the bottom center of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

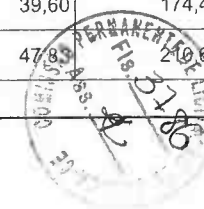
DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	39,60	174,44	7.849,80
8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	162,85	47,83	210,68	12.640,80
8.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	130,30	38,27	168,57	1.517,13
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)								24.336,64
9.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	229,15	67,30	296,45	3.705,63
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	9,41	2,76	12,17	1.521,25
9.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	401,09	117,80	518,89	9.729,19
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	134,84	39,60	174,44	3.270,75
9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	162,85	47,83	210,68	5.477,68
9.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	130,30	38,27	168,57	632,14
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)								17.370,69
10.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,00	229,15	67,30	296,45	2.668,05
10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	90,00	9,41	2,76	12,17	1.095,30
10.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,50	401,09	117,80	518,89	7.005,02
10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	134,84	39,60	174,44	2.354,94
10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	162,85	47,83	210,68	3.792,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,70	130,30	38,27	168,57	455,14
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)								11.469,14
11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,60	229,15	67,30	296,45	1.660,12
11.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	56,00	9,41	2,76	12,17	681,52
11.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	401,09	117,80	518,89	4.358,68
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,40	134,84	39,60	174,44	1.465,30
11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	162,85	47,83	210,68	2.949,52
11.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,10	130,30	38,27	168,57	354,00
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.439,00
12.1	ADM.URUOCA.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	96,15	28,24	124,39	12.439,00
VALOR COM BDI:								350.728,06	
Trezentos e Cinquenta Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Sels. centavos									

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.356.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 014.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	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	33,97	34,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,85	23,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,04	54,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,83	2,22
TOTAL Material:						114,90

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

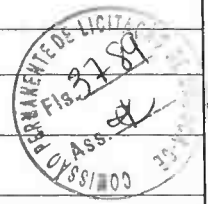
VALOR:	146,00
VALOR SEM ENCARGOS:	125,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,00
VALOR BDI (29.37%):	42,88
VALOR COM BDI:	188,88
QUANTIDADE:	1,50

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,15

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

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	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.			
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.			



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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	100,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	15,00

X

R

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

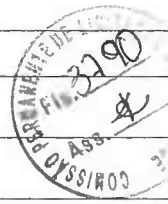


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



TOTAL Mão de Obra:	134,84
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.37%):	39,60
VALOR COM BDI:	174,44
QUANTIDADE:	15,00

2.5. 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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	26,00

~~X~~
~~X~~

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	7,02	1,19

1

M

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (01) - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	3,75

3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,05
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (29.37%):	67,30
VALOR COM BDI:	296,45
QUANTIDADE:	12,50

X
R

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	8,29
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50

1

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	125,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	18,75

Handwritten marks: a star-like symbol and a signature.

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

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

VALOR:	134,84
---------------	---------------

Handwritten marks: a vertical line and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



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

3.5. 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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	26,00

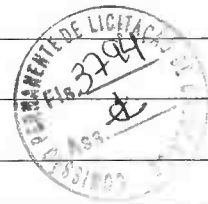
✕
✕
○

3.6. 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	7,02	1,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63

/ M

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.			
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.			



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
					TOTAL Material:	73,98

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

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	3,75

4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

Handwritten marks: a star and some scribbles.

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL Material:	8,29

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

Handwritten marks: a vertical line and a signature.

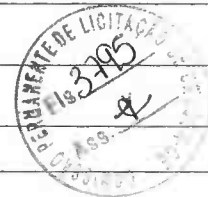


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	300,00

4.3. 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	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:					291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	45,00

✱
✱
✱

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

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

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

1 M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



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

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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

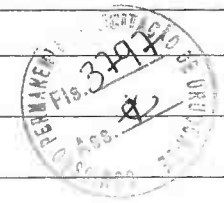
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	60,00

4.6. 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	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.		
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



TOTAL Material:	73,98
-----------------	-------

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

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	9,00

5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

Handwritten marks: a star and a signature.

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

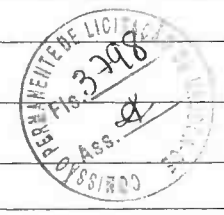
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73

Handwritten marks: a vertical line and a signature.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	300,00

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	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						401,09
VALOR SEM ENCARGOS:						332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						401,09
VALOR BDI (29.37%):						117,80
VALOR COM BDI:						518,89
QUANTIDADE:						45,00

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	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,37
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (29.37%):						39,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR COM BDI:	174,44
QUANTIDADE:	45,00

5.5. 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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	60,00

(Handwritten marks: a cross and a signature)

5.6. 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	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

(Handwritten marks: a vertical line and a signature)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	9,00

6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

X

Q

Q

6.2. 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	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,29

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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41

1

PM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		

VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	300,00

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	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	45,00

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	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	

6.5. 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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	60,00

Handwritten marks: a large 'X' and a signature.

6.6. 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	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

Handwritten marks: a vertical line and a signature.

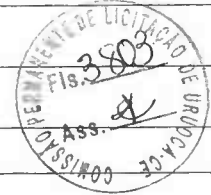


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



TOTAL Mão de Obra:	56,32
VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	9,00

7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

[Handwritten initials]

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	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

QUANTIDADE:	40,00
-------------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	6,00

X
Q
Q

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

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

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.37%):	39,60
VALOR COM BDI:	174,44
QUANTIDADE:	6,00

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

8 *M*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	10,00

7.6. 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	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	



VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	1,50

8.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	300,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



8.3. 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	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	45,00

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

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

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

[Handwritten marks: a star-like symbol, a signature, and a circled 'D']

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

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

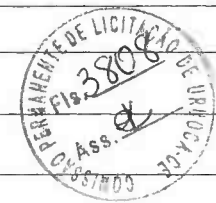
[Handwritten marks: a vertical line and a signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	60,00

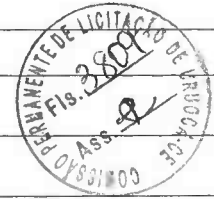
8.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	9,00

9.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,05
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (29.37%):	67,30
VALOR COM BDI:	296,45
QUANTIDADE:	12,50

9.2. 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	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	125,00

Handwritten marks and signatures.

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

Handwritten marks and signatures.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.			
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.			



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:					291,99	

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	

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	18,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

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

(Handwritten marks: a large 'X' and a circle with a checkmark)

9.5. 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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

(Handwritten marks: a vertical line and a signature)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CÉ. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
TOTAL Material:						94,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	26,00

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	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	3,75

10.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,29

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

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	90,00

[Handwritten marks and signatures]

10.3. 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	22,13	15,80

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,80
----------------------------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	13,50

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	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.37%):	39,60
VALOR COM BDI:	174,44
QUANTIDADE:	13,50

X
P
Q

10.5. 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	89,55	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,08	18,16

J *M*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,68	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81	71,81
					TOTAL Material:	94,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
					TOTAL Serviço:	1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	18,00

10.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
					TOTAL Material:	73,98

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

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CÉ. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



QUANTIDADE:	2,70
-------------	------

11.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,05
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (29.37%):	67,30
VALOR COM BDI:	296,45
QUANTIDADE:	5,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (29.37%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	56,00

(Handwritten marks: a circled 'D', a circled 'S', and a signature)

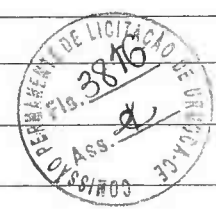
11.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

(Handwritten marks: a vertical line and a signature)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.			
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

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

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.37%):	117,80
VALOR COM BDI:	518,89
QUANTIDADE:	8,40

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.37%):	39,60
VALOR COM BDI:	174,44
QUANTIDADE:	8,40

Handwritten marks and signatures.

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	40,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,30

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	18,16
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	5,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,81

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	



TOTAL Material:	94,98
-----------------	-------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,47	1,63
TOTAL Serviço:						1,63

VALOR:	162,85
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (29.37%):	47,83
VALOR COM BDI:	210,68
QUANTIDADE:	14,00

11.6. 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	7,02	1,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,04	36,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material:						73,98

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

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI (29.37%):	38,27
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	2,10

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



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

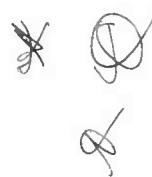
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	4.715,08	2.357,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
TOTAL Mão de Obra:						9.614,77

VALOR:	96,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6.012,60
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.602,17
VALOR COM ENCARGOS:	9.614,77
VALOR BDI (29.37%):	2.823,86
VALOR COM BDI:	124,39
QUANTIDADE:	100,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.836.452/0001-84

Francisco Rivaldo Linnares Menezes
Titular
CPF: 034.872.203-07


João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material:						175,90

VALOR:	175,90
VALOR SEM ENCARGOS:	161,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	175,90
VALOR BDI (29.37%):	51,66
VALOR COM BDI:	227,56
QUANTIDADE:	0,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	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:	1,80

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.37%):	6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE:	162,00

10666 - 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	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material:					73,30	

VALOR:	73,30
VALOR SEM ENCARGOS:	58,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,30
VALOR BDI (29.37%):	21,53
VALOR COM BDI:	94,83
QUANTIDADE:	0,00

12714 - 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	

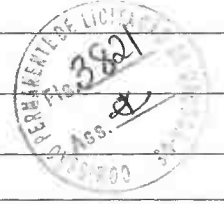
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	185,93

✱ ✱ ✱

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
TOTAL Material:					25,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CÉ. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR:	25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (29.37%):	7,40
VALOR COM BDI:	32,58
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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:	0,29

59 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL Material:					21,36

(Handwritten marks and signatures)

VALOR:	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (29.37%):	6,27
VALOR COM BDI:	27,63
QUANTIDADE:	0,29

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

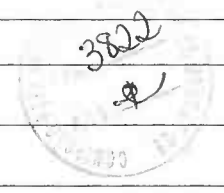
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	105,30
TOTAL Material:						105,30

VALOR:	105,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,30
VALOR BDI (29.37%):	30,93
VALOR COM BDI:	136,23
QUANTIDADE:	0,02

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
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:	0,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95
TOTAL Material:					31,43

VALOR:	31,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (29.37%):	9,23
VALOR COM BDI:	40,66
QUANTIDADE:	0,00

✗ ⊙
✗

1

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
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	90,68	90,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material:						228,93

VALOR:	228,93
VALOR SEM ENCARGOS:	214,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	228,93
VALOR BDI (29.37%):	67,24
VALOR COM BDI:	296,17
QUANTIDADE:	0,02

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	3,90	64,94
TOTAL Material:						64,94

VALOR:	64,94
VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,94
VALOR BDI (29.37%):	19,07
VALOR COM BDI:	84,01
QUANTIDADE:	0,04

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	4,39	4,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,95	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



TOTAL Material:	26,04
VALOR:	26,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (29.37%):	7,65
VALOR COM BDI:	33,69
QUANTIDADE:	1,80

12841 - 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	3,90	90,68
TOTAL Material:					90,68	

VALOR:	90,68
VALOR SEM ENCARGOS:	90,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,68
VALOR BDI (29.37%):	26,63
VALOR COM BDI:	117,31
QUANTIDADE:	0,02

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	83,90	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,94	3,75
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,30	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,93	3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,82	

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:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (29.37%):	2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

VALOR COM BDI:	9,38
QUANTIDADE:	1,66

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	54,95	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,73	4,15
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,90	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,50	15,02
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,18	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,65	5,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25 373,47	10,15
TOTAL Material:						10,15

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	36,06	39,67
TOTAL Serviço:						39,67

VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (29.37%):	23,13
VALOR COM BDI:	101,88
QUANTIDADE:	1,50

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	0,06

82 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95
TOTAL Material:					22,13

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (29.37%):	6,50
VALOR COM BDI:	28,63
QUANTIDADE:	185,93

235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,43
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,39
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,45
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,00
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,86
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,47
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,54
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,92
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,11
TOTAL Material:					16,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
TOTAL Material:					1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						36,06
VALOR SEM ENCARGOS:						26,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,35
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (29.37%):						10,59
VALOR COM BDI:						46,65
QUANTIDADE:						1,66

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	64,94	64,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
TOTAL Material:					160,73	
VALOR:					160,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					146,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					160,73	
VALOR BDI (29.37%):					47,21	
VALOR COM BDI:					207,94	
QUANTIDADE:					0,04	

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

Material	FONTE	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	54,99	54,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,97
TOTAL Material:					99,39	
VALOR:					99,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,39
VALOR BDI (29.37%):	29,19
VALOR COM BDI:	128,58
QUANTIDADE:	0,10

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,90	35,88
TOTAL Material:						35,88

VALOR:	35,88
VALOR SEM ENCARGOS:	35,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,88
VALOR BDI (29.37%):	10,54
VALOR COM BDI:	46,42
QUANTIDADE:	162,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL Material:						20,45

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (29.37%):	6,01
VALOR COM BDI:	26,46
QUANTIDADE:	0,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,30	105,30

1

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL Material:						269,94

VALOR:	269,94
VALOR SEM ENCARGOS:	255,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	269,94
VALOR BDI (29.37%):	79,28
VALOR COM BDI:	349,22
QUANTIDADE:	0,02

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL Material:						360,50

VALOR:	360,50
VALOR SEM ENCARGOS:	346,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	360,50
VALOR BDI (29.37%):	105,88
VALOR COM BDI:	466,38
QUANTIDADE:	0,06

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
TOTAL Material:						20,68

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (29.37%):	6,07
VALOR COM BDI:	26,75
QUANTIDADE:	0,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,90	4,39
TOTAL Material:					4,39

VALOR:	4,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (29.37%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,80

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,88	35,88
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,95	11,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,95	1,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,95	17,71
TOTAL Material:					89,55

(Handwritten marks: a cross and a circle)

VALOR:	89,55
VALOR SEM ENCARGOS:	76,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	89,55
VALOR BDI (29.37%):	26,30
VALOR COM BDI:	115,85
QUANTIDADE:	162,00

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

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

(Handwritten mark: a vertical line)

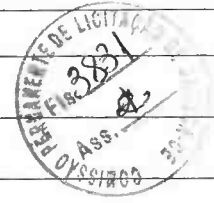
(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



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:	0,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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:	0,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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:	0,06

✗
Ⓞ
✗

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,90	54,99

1

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.	



TOTAL Material:	54,99
VALOR:	54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	54,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,99
VALOR BDI (29.37%):	16,15
VALOR COM BDI:	71,14
QUANTIDADE:	0,10

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

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:	0,06

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	0,95	53,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
TOTAL Material:						83,90

VALOR:	83,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,90
VALOR BDI (29.37%):	24,64
VALOR COM BDI:	108,54
QUANTIDADE:	0,00

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.		



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	105,30	105,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL Material:						135,65

VALOR:	135,65
VALOR SEM ENCARGOS:	124,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	135,65
VALOR BDI (29.37%):	39,84
VALOR COM BDI:	175,49
QUANTIDADE:	0,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
TOTAL Material:						54,95

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (29.37%):	16,14
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	0,02



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	105,30
TOTAL Material:						105,30

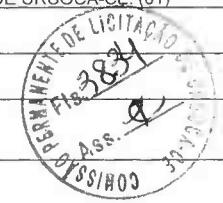
VALOR:	105,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,30
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



VALOR COM ENCARGOS:	105,30
VALOR BDI (29.37%):	30,93
VALOR COM BDI:	136,23
QUANTIDADE:	0,06

3268 - CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,68	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
TOTAL Material:						134,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	0,91970000	7,25	6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,75	65,84
TOTAL Serviço:						72,51

VALOR:	326,47
VALOR SEM ENCARGOS:	242,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,19
VALOR COM ENCARGOS:	326,47
VALOR BDI (29.37%):	95,88
VALOR COM BDI:	422,35
QUANTIDADE:	1,80

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	283,32	100,00 %							100,00 %	
			283,32								283,32
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	20.691,27	100,00 %							100,00 %	
			20.691,27								20.691,27
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	24.336,64	100,00 %							100,00 %	
			24.336,64								24.336,64
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	57.902,28		100,00 %						100,00 %	
				57.902,28							57.902,28
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	57.902,28		100,00 %						100,00 %	
				57.902,28							57.902,28
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	57.902,28			100,00 %					100,00 %	
					57.902,28						57.902,28
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	8.192,24			100,00 %					100,00 %	
					8.192,24						8.192,24
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	57.902,28				100,00 %				100,00 %	
						57.902,28					57.902,28
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	24.336,64				100,00 %				100,00 %	
						24.336,64					24.336,64
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	17.370,69				100,00 %				100,00 %	
						17.370,69					17.370,69
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	11.469,14				100,00 %				100,00 %	
						11.469,14					11.469,14
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.439,00				100,00 %				100,00 %	
						12.439,00					12.439,00
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI CNPJ: 39.336.452/0001-84			350.728,06	45.311,23	115.804,56	66.094,52	123.517,75	0,00	0,00	0,00	350.728,06
			350.728,06	45.311,23	161.115,79	227.210,31	350.728,06	350.728,06	350.728,06	350.728,06	350.728,06



Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



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

BDI = 29,37%

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

* * *

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Bandal Linhares Menezes
CPF: 004.572.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A/CE : 19220
RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (01)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 01:	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Títular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

30/06/2023



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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	923,76	1,26
2	DEMOLIÇÕES	258,59	0,35
3	MURO	62.250,52	85,21
4	PASSEIO	7.130,77	9,76
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	3,41
VALOR COM BDI:		73.051,37	100,00

Setenta e Três Mil Cinquenta e Um reais e Trinta e Sete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

30/06/2023



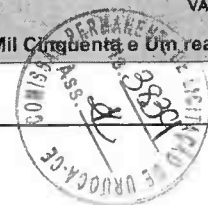
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								923,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,00	42,88	188,88	377,76
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	6,03	1,77	7,80	546,00
2	DEMOLIÇÕES								258,59
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	52,88	15,53	68,41	258,59
3	MURO								62.250,52
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	271,68	79,79	351,47	59.046,96
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	368,49	108,23	476,72	3.203,56
4	PASSEIO								7.130,77
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	39,65	11,65	51,30	2.513,70
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,70	39,08	11,48	50,56	3.220,67
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,80	110,14	32,35	142,49	1.396,40
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.487,73
5.1	ADM.URUOCA.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	1.922,96	564,77	2.487,73	2.487,73
								VALOR COM BDI:	73.051,37
								Setenta e Três Mil e Quinhentos e Um reais e Trinta e Sete centavos	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.836.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,97	34,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,85	23,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,04	54,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,83	2,22
TOTAL Material:					114,90	

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

VALOR:	146,00
VALOR SEM ENCARGOS:	125,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,00
VALOR BDI (29.37%):	42,88
VALOR COM BDI:	188,88
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,77	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,04	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,83	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,41	0,25
TOTAL Material:					1,31	

Mão de Obra	FORTE	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:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (29.37%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	70,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



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

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					52,88

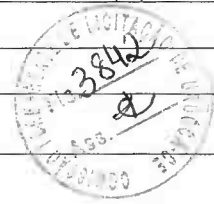
VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (29.37%):	15,53
VALOR COM BDI:	68,41
QUANTIDADE:	3,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,13	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,07	19,77
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,59	0,38
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,32	5,71
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,43	5,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,72	2,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,05	9,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,54	0,71
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,50	2,48
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,01	2,62
TOTAL Material:						98,79

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
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:	271,68
VALOR SEM ENCARGOS:	163,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,76
VALOR COM ENCARGOS:	271,68
VALOR BDI (29.37%):	79,79
VALOR COM BDI:	351,47
QUANTIDADE:	168,00

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

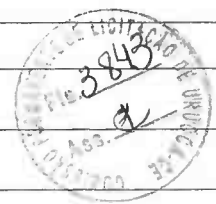
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,32	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	336,41	336,41
TOTAL Material:						336,56

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:	368,49
VALOR SEM ENCARGOS:	349,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	368,49
VALOR BDI (29.37%):	108,23
VALOR COM BDI:	476,72
QUANTIDADE:	6,72

* ⊕
⊕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



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

Mão de Obra		FONTÊ	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		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,07	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	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	24,64	24,64
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,97	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						27,20

VALOR:	39,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR BDI (29.37%):	11,65
VALOR COM BDI:	51,30
QUANTIDADE:	49,00

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

Equipamento-Custo Horário		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,03	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,02	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22

Material		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,43	3,66
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,71	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL Material:						31,07

Mão de Obra		FONTÊ	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/06/2023

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



VALOR:	39,08
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,08
VALOR BDI (29.37%):	11,48
VALOR COM BDI:	50,56
QUANTIDADE:	63,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,43	1,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,23	51,95
TOTAL Material:					57,47

Mão de Obra	FORTE	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:					52,67

VALOR:	110,14
VALOR SEM ENCARGOS:	77,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,14
VALOR BDI (29.37%):	32,35
VALOR COM BDI:	142,49
QUANTIDADE:	9,80

✱ ✱ ✱

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

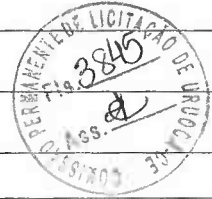
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	4.715,08	471,51
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					1.922,96

VALOR:	1.922,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1.202,52
VALOR ENCARGOS (47.76%):	720,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.922,96

1

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



VALOR BDI (29.37%):	564,77
VALOR COM BDI:	2.487,73
QUANTIDADE:	1,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.566.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
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 (CHI) (H)						
Material		FORTE	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	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material:						175,90
VALOR:						175,90
VALOR SEM ENCARGOS:						161,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						175,90
VALOR BDI (29.37%):						51,66
VALOR COM BDI:						227,56
QUANTIDADE:						0,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:						193,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,25	8,82
TOTAL Serviço:						8,82
VALOR:						357,77
VALOR SEM ENCARGOS:						256,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,45
VALOR COM ENCARGOS:						357,77
VALOR BDI (29.37%):						105,08
VALOR COM BDI:						462,85
QUANTIDADE:						0,03

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
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:	1,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material:					73,30	

VALOR:	73,30
VALOR SEM ENCARGOS:	58,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,30
VALOR BDI (29.37%):	21,53
VALOR COM BDI:	94,83
QUANTIDADE:	0,00

(Handwritten marks: a star-like symbol, a circle with a slash, and a circle with a dot)

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

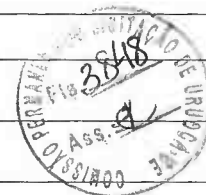
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,76	71,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,95	22,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,95	2,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,95	33,78
TOTAL Material:					152,93	

VALOR:	152,93
VALOR SEM ENCARGOS:	139,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	152,93
VALOR BDI (29.37%):	44,92

1

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



VALOR COM BDI:	197,85
QUANTIDADE:	0,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,95	42,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,95	4,19
TOTAL Material:					74,11

VALOR:	74,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,11
VALOR BDI (29.37%):	21,77
VALOR COM BDI:	95,88
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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:	0,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.37%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE:	0,01

26 - 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	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
TOTAL Material:						25,18

VALOR:	25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (29.37%):	7,40
VALOR COM BDI:	32,58
QUANTIDADE:	0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL Material:						21,36

VALOR:	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (29.37%):	6,27
VALOR COM BDI:	27,63
QUANTIDADE:	0,27

(Handwritten marks: a cross, a circle, and a signature)

12776 - 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

N

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95
TOTAL Material:					31,43

VALOR:	31,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (29.37%):	9,23
VALOR COM BDI:	40,66
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	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		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (02)
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
	LOTE 02:	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	90,68	90,68
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material:						228,93

VALOR:	228,93
VALOR SEM ENCARGOS:	214,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	228,93
VALOR BDI (29.37%):	67,24
VALOR COM BDI:	296,17
QUANTIDADE:	0,04

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	3,90	64,94
TOTAL Material:						64,94

VALOR:	64,94
VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,94
VALOR BDI (29.37%):	19,07
VALOR COM BDI:	84,01
QUANTIDADE:	0,04

X
φ *⊙*

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,95	8,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,95	0,74
TOTAL Material:						34,45

VALOR:	34,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

1

M

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



VALOR COM ENCARGOS:	34,45
VALOR BDI (29.37%):	10,12
VALOR COM BDI:	44,57
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,90	90,68
TOTAL Material:					90,68

VALOR:	90,68
VALOR SEM ENCARGOS:	90,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,68
VALOR BDI (29.37%):	26,63
VALOR COM BDI:	117,31
QUANTIDADE:	0,04

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

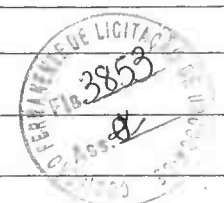
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,90	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,94	3,75
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,30	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,93	3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (29.37%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,38
QUANTIDADE:	1,73

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	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	0,95	8,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,95	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,95	11,21
TOTAL Material						45,66

VALOR:	45,66
VALOR SEM ENCARGOS:	31,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,66
VALOR BDI (29.37%):	13,41
VALOR COM BDI:	59,07
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



QUANTIDADE:	0,06
-------------	------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,90	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	269,94	2,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,93	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (29.37%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,14
QUANTIDADE:	1,96

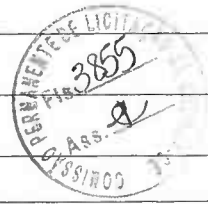
82 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,95	2,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95	1,13
TOTAL Material:						22,13

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (29.37%):	6,50
VALOR COM BDI:	28,63
QUANTIDADE:	5,04

✗ ✗
✗

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,43	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,39	5,85
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,45	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,36	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,00	6,20
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,86	1,24
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,47	7,81
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,54	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,92	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,11	0,29
TOTAL Material:						16,01

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:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (29.37%):	10,59
VALOR COM BDI:	46,65
QUANTIDADE:	1,53

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:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



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

Material	DESCRIÇÃO	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	64,94	64,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
TOTAL Material:						160,73

VALOR:	160,73
VALOR SEM ENCARGOS:	146,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	160,73
VALOR BDI (29.37%):	47,21
VALOR COM BDI:	207,94
QUANTIDADE:	0,04

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,95	32,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,95	2,83
TOTAL Material:						60,32

VALOR:	60,32
VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,32
VALOR BDI (29.37%):	17,72
VALOR COM BDI:	78,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023

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



QUANTIDADE:	0,01
-------------	------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	54,99	54,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,97
TOTAL Material:						99,39

VALOR:	99,39
VALOR SEM ENCARGOS:	87,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,39
VALOR BDI (29.37%):	29,19
VALOR COM BDI:	128,58
QUANTIDADE:	0,09

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	0,95	2,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,95	0,22
TOTAL Material:						18,05

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (29.37%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	0,00

✗ ⊙
✗ ⊙

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo-Horário	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,95	2,49
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	160,73	3,43
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,61	0,00

|

M

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		

I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,85	2,65
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,45	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,66	3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,61

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

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (29.37%):	5,24
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	0,15

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

Material	FORTE	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	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL Material:					360,50	

VALOR:	360,50
VALOR SEM ENCARGOS:	346,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	360,50
VALOR BDI (29.37%):	105,88
VALOR COM BDI:	466,38
QUANTIDADE:	0,06

[Handwritten signatures and initials]

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

Material	FORTE	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	0,95	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
TOTAL Material:					20,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023

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



VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (29.37%):	6,07
VALOR COM BDI:	26,75
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	3,90	4,39
TOTAL Material:					4,39	

VALOR:	4,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (29.37%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,67

67 - 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	3,90	76,05
TOTAL Material:					76,05	

VALOR:	76,05
VALOR SEM ENCARGOS:	76,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,05
VALOR BDI (29.37%):	22,34
VALOR COM BDI:	98,39
QUANTIDADE:	0,00

(Handwritten signatures and initials)

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,90	81,90
TOTAL Material:					81,90	

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023

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



VALOR:	81,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,90
VALOR BDI (29.37%):	24,05
VALOR COM BDI:	105,95
QUANTIDADE:	0,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (GHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	81,90	81,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,95	42,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,95	4,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,95	53,09
TOTAL Material:						209,10

VALOR:	209,10
VALOR SEM ENCARGOS:	193,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (29.37%):	61,41
VALOR COM BDI:	270,51
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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)

1

M