



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE 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.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE 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, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS	R\$ 353.867,05 (Trezentos e Cinquenta e Três Mil, Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Cinco centavos)
LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	R\$ 73.475,59 (Setenta e Três Mil, Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos)
LOTE 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.	R\$ 536.252,46 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil, Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos)

VALOR GLOBAL R\$: 963.595,10 (Novecentos e Sessenta e Três Mil, Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Dez centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 210 (DUZENTOS E DEZ) dias para o **LOTE 01**, 180 (CENTO E OITENTA) dias para o **LOTE 02**, 150 (CENTO E CINQUENTA) dias para o **LOTE 03** de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

SOBRAL – CE, 30 de JUNHO de 2023

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

MANDACARU CONST. E EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ

CNPJ 27.583.854/0001 - 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039 – COHAB II- SOBRAL– CEARA.
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO: (88)999029372

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D



LOTE 01

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

Fco Afranio de Macedo
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 286,93	0,08%
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	R\$ 20.887,29	5,90%
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	R\$ 24.562,58	6,94%
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	R\$ 58.438,08	16,51%
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	R\$ 58.438,08	16,51%
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	R\$ 58.438,08	16,51%
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	R\$ 8.269,56	2,34%
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	R\$ 58.438,08	16,51%
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	R\$ 24.562,58	6,94%
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	R\$ 17.531,42	4,95%
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	R\$ 11.577,37	3,27%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.437,00	3,51%
		VALOR COM BDI: R\$ 353.867,05	100,00%

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Cinco centavos

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fco Altrano Masnoncelos
Eng.º Civil
CREA 5806D

[Handwritten mark]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTATION DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO 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.

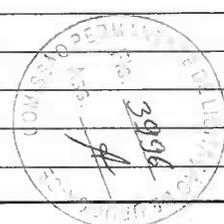
DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 221,80	R\$ 286,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 147,87	R\$ 191,29	R\$ 221,80	R\$ 286,93
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)							R\$ 16.145,77	R\$ 20.887,29
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.291,50	R\$ 2.964,50
2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 954,00	R\$ 1.234,00
2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 6.095,85	R\$ 7.886,10
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 2.022,60	R\$ 2.616,60
2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 4.288,70	R\$ 5.548,14
2.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 493,12	R\$ 637,95
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)							R\$ 18.986,75	R\$ 24.562,58
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.864,37	R\$ 3.705,62
3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 1.192,50	R\$ 1.542,50
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 7.619,81	R\$ 9.857,62
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 2.528,25	R\$ 3.270,75
3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 4.288,70	R\$ 5.548,14
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 493,12	R\$ 637,95
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)							R\$ 45.172,35	R\$ 58.438,08
4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 2.862,00	R\$ 3.702,00
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 18.287,55	R\$ 23.658,30
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80
4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 9.897,00	R\$ 12.803,40



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO 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.

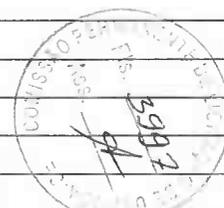
DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 1.183,50	R\$ 1.531,08
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)							R\$ 45.172,35	R\$ 58.438,08
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 2.862,00	R\$ 3.702,00
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 18.287,55	R\$ 23.658,30
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80
5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 9.897,00	R\$ 12.803,40
5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 1.183,50	R\$ 1.531,08
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)							R\$ 45.172,35	R\$ 58.438,08
6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 2.862,00	R\$ 3.702,00
6.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 18.287,55	R\$ 23.658,30
6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80
6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 9.897,00	R\$ 12.803,40
6.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 1.183,50	R\$ 1.531,08
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)							R\$ 6.392,33	R\$ 8.269,56
7.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 916,60	R\$ 1.185,80
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 381,60	R\$ 493,60
7.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 2.438,34	R\$ 3.154,44
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 809,04	R\$ 1.046,64
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 1.649,50	R\$ 2.133,90
7.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 197,25	R\$ 255,18



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTATION DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)								R\$ 45.172,35	R\$ 58.438,08
8.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 6.874,50	R\$ 8.893,50	
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 2.862,00	R\$ 3.702,00	
8.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 18.287,55	R\$ 23.658,30	
8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 6.067,80	R\$ 7.849,80	
8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 9.897,00	R\$ 12.803,40	
8.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 1.183,50	R\$ 1.531,08	
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)								R\$ 18.986,75	R\$ 24.562,58
9.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.864,37	R\$ 3.705,62	
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 1.192,50	R\$ 1.542,50	
9.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 7.619,81	R\$ 9.857,62	
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 2.528,25	R\$ 3.270,75	
9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 4.288,70	R\$ 5.548,14	
9.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 493,12	R\$ 637,95	
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)								R\$ 13.551,70	R\$ 17.531,42
10.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 2.062,35	R\$ 2.668,05	
10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 858,60	R\$ 1.110,60	
10.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 5.486,26	R\$ 7.097,49	
10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 1.820,34	R\$ 2.354,94	
10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 2.969,10	R\$ 3.841,02	
10.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 355,05	R\$ 459,32	
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)								R\$ 8.949,25	R\$ 11.577,37



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTATION DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 229,15	R\$ 296,45	R\$ 1.283,24	R\$ 1.660,12
11.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 9,54	R\$ 12,34	R\$ 534,24	R\$ 691,04
11.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 406,39	R\$ 525,74	R\$ 3.413,67	R\$ 4.416,21
11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 134,84	R\$ 174,44	R\$ 1.132,65	R\$ 1.465,29
11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 164,95	R\$ 213,39	R\$ 2.309,30	R\$ 2.987,46
11.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 131,50	R\$ 170,12	R\$ 276,15	R\$ 357,25
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 9.614,00	R\$ 12.437,00
12.1	ADM.URUOCA.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 96,14	R\$ 124,37	R\$ 9.614,00	R\$ 12.437,00
								VALOR COM BDI:	R\$ 353.867,05
Trezentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Cinco centavos									



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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5400	R\$ 35,2308
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0800	R\$ 2,2620
TOTAL Material:					R\$ 116,7778

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

VALOR:	R\$ 147,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 43,42
VALOR COM BDI:	R\$ 191,29

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 12,34
----------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:						R\$ 297,2415

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

VALOR:	R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 119,35
VALOR COM BDI:	R\$ 525,74

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,7400	R\$ 40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,8330

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,0500	R\$ 5,0890

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,5390

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,0600	R\$ 1,6503
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6503

VALOR:	R\$ 164,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,44
VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:						R\$ 75,1945

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

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 170,12

X
R

3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:					R\$ 297,2415

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

VALOR:	R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 119,35
VALOR COM BDI:	R\$ 525,74

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

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,7400	R\$ 40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,8330

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,0500	R\$ 5,0890
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,5390

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,0600	R\$ 1,6503
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6503

VALOR:	R\$ 164,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,44
VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
					TOTAL Material:	R\$ 75,1945

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

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 170,12

4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
					TOTAL Material:	R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:						R\$ 297,2415

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

VALOR:	R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 119,35
VALOR COM BDI:	R\$ 525,74

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,7400	R\$ 40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,8330

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,0500	R\$ 5,0890
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,5390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,0600	R\$ 1,6503
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6503

VALOR:	R\$ 164,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,44
VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:						R\$ 75,1945

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

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 170,12

5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

5.3. 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	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:					R\$ 297,2415

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

VALOR:	R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 119,35
VALOR COM BDI:	R\$ 525,74

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	R\$ 90,7400	R\$ 40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,8330

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,0500	R\$ 5,0890
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,5390

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,0600	R\$ 1,6503
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6503

VALOR:	R\$ 164,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,44
VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

[Handwritten marks]

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	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:						R\$ 75,1945

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

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 170,12

6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:						R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:						R\$ 297,2415

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

VALOR:	R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 119,35
VALOR COM BDI:	R\$ 525,74

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

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

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

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	R\$ 90,7400	R\$ 40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,8330

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,0500	R\$ 5,0890
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,5390

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,0600	R\$ 1,6503

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 1,6503
VALOR:	R\$ 164,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,44
VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:					R\$ 75,1945	

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

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,62
VALOR COM BDI:	R\$ 170,12

7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1262
VALOR:						R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 12,34

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	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:						R\$ 297,2415
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 119,35
VALOR COM BDI:						R\$ 525,74

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	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 85,38
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 39,60
VALOR COM BDI:						R\$ 174,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 90,7400	R\$ 40,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,8330

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 265,0500	R\$ 5,0890
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0100	R\$ 73,0100
TOTAL Material:						R\$ 96,5390

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 330,0600	R\$ 1,6503
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6503

VALOR:	R\$ 164,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,57
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 48,44
VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

7.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
TOTAL Material:						R\$ 75,1945

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

VALOR:	R\$ 131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 38,62

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 3.602,17
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2.823,85
VALOR COM BDI:	R\$ 124,37

~~✗~~

~~✗~~

~~⊙~~

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTÁÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 286,93	100,00 %							100,00 %
			R\$ 286,93							
2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	R\$ 20.887,29	100,00 %							100,00 %
			R\$ 20.887,29							
3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	R\$ 24.562,58	100,00 %							100,00 %
			R\$ 24.562,58							
4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	R\$ 58.438,08		100,00 %						100,00 %
				R\$ 58.438,08						
5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	R\$ 58.438,08		100,00 %						100,00 %
				R\$ 58.438,08						
6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	R\$ 58.438,08			100,00 %					100,00 %
					R\$ 58.438,08					
7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	R\$ 8.269,56			100,00 %					100,00 %
					R\$ 8.269,56					
8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	R\$ 58.438,08				100,00 %				100,00 %
						R\$ 58.438,08				
9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	R\$ 24.562,58				100,00 %				100,00 %
						R\$ 24.562,58				
10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	R\$ 17.531,42				100,00 %				100,00 %
						R\$ 17.531,42				
11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ PAREDE DO AÇUDE)	R\$ 11.577,37				100,00 %				100,00 %
						R\$ 11.577,37				
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.437,00				100,00 %				100,00 %
						R\$ 12.437,00				
R\$ 353.867,05			R\$ 45.736,80	R\$ 116.876,16	R\$ 66.707,64	R\$ 124.546,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 353.867,05
			R\$ 45.736,80	R\$ 162.612,96	R\$ 229.320,60	R\$ 353.867,05				



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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

~~✗~~

~~✗~~

~~✗~~

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. LOTE I: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%



LOTE 02

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

Fco Afranio Mascarellos
Eng. Civil
CREA 88066

X

R

Q

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.

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 929,28	1,26%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 258,58	0,35%
3	MURO	R\$ 62.601,90	85,20%
4	PASSEIO	R\$ 7.198,10	9,80%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.487,73	3,39%
		VALOR COM BDI:	R\$ 73.475,59 100,00%

Setenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

X

9

Fco Altrairio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 38066

10

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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 929,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 147,87	43,42	R\$ 191,29	R\$ 382,58
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 6,04	1,77	R\$ 7,81	R\$ 546,70
2	DEMOLIÇÕES								R\$ 258,58
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 52,88	15,53	R\$ 68,41	R\$ 258,58
3	MURO								R\$ 62.601,90
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 273,07	80,20	R\$ 353,27	R\$ 59.349,36
3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 374,13	109,88	R\$ 484,01	R\$ 3.252,54
4	PASSEIO								R\$ 7.198,10
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	R\$ 39,79	11,68	R\$ 51,47	R\$ 2.522,03
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,70	R\$ 39,66	11,64	R\$ 51,30	R\$ 3.267,81
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 111,08	32,62	R\$ 143,70	R\$ 1.408,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.487,73
5.1	ADM.URUOCA.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.922,96	564,77	R\$ 2.487,73	R\$ 2.487,73
								VALOR COM BDI:	R\$ 73.475,59
Setenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos									



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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5400	R\$ 35,2308
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0800	R\$ 2,2620
TOTAL Material:						R\$ 116,7778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 147,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 43,42
VALOR COM BDI:						R\$ 191,29

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0800	R\$ 0,1810
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8700	R\$ 0,2508
TOTAL Material:						R\$ 1,3228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,93
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 7,81

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	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 15,53
VALOR COM BDI:	R\$ 68,41

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6660

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2100	R\$ 20,0778
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,5100	R\$ 5,8008
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,5000	R\$ 5,5675
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9400	R\$ 2,2182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,1100	R\$ 9,6165
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,7100	R\$ 0,7171
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0500	R\$ 2,6535
TOTAL Material:					RS 100,1869	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					RS 172,2219	

VALOR:	R\$ 273,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,75
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 80,20
VALOR COM BDI:	R\$ 353,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,5100	R\$ 0,0725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,0500	RS 342,0500
					TOTAL Material:	RS 342,2035

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	RS 31,9270

VALOR:	R\$ 374,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 109,88
VALOR COM BDI:	R\$ 484,01

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,4510

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,6400	R\$ 0,2119
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,5400	R\$ 0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
					TOTAL Serviço:	RS 27,3404

VALOR:	R\$ 39,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 51,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1900	R\$ 2,0583
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4400	R\$ 0,1699
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,2282

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,5000	R\$ 3,7204



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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6700	R\$ 0,3814
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,6418

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 51,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,5000	R\$ 1,1921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0200	R\$ 52,8220
TOTAL Material:						R\$ 58,4199

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 111,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 32,62
VALOR COM BDI:	R\$ 143,70

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 4.715,08	R\$ 471,51
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.922,96

VALOR:	R\$ 1.922,96
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 720,44
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 564,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2.487,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 929,28	100,00 %						100,00 %
			R\$ 929,28						R\$ 929,28
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 258,58	100,00 %						100,00 %
			R\$ 258,58						R\$ 258,58
3	MURO	R\$ 62.601,90	100,00 %						100,00 %
			R\$ 62.601,90						R\$ 62.601,90
4	PASSEIO	R\$ 7.198,10	100,00 %						100,00 %
			R\$ 7.198,10						R\$ 7.198,10
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.487,73	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.487,73						R\$ 2.487,73
R\$ 73.475,59			R\$ 73.475,59	R\$ 0,00	R\$ 73.475,59				
			R\$ 73.475,59						

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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

(Handwritten marks and signatures)

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.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

~~✗~~

~~✗~~

Ⓞ



LOTE 03

X

X

Fco Afra  Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372



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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 575,67	0,11%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 68.343,10	12,74%
3	TRANSPORTE	R\$ 37.504,38	6,99%
4	PISOS-PASSEIO	R\$ 42.216,75	7,87%
5	PISOS-ROLAMENTO	R\$ 319.613,68	59,60%
6	PASSARELAS	R\$ 30.675,91	5,72%
7	ILUMINAÇÃO	R\$ 18.607,34	3,47%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.715,63	3,49%
		VALOR COM BDI: R\$ 536.252,46	100,00%

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos



Fco Afrânio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 575,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 147,87	44,02	R\$ 191,89	R\$ 575,67
2	DEMOLIÇÕES								R\$ 68.343,10
2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.474,43	R\$ 18,42	5,48	R\$ 23,90	R\$ 59.138,87
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	304,91	R\$ 22,92	6,82	R\$ 29,74	R\$ 9.068,02
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 7,78	2,31	R\$ 10,09	R\$ 136,21
3	TRANSPORTE								R\$ 37.504,38
3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.613,14	R\$ 3,33	0,99	R\$ 4,32	R\$ 15.608,76
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3.613,14	R\$ 4,67	1,39	R\$ 6,06	R\$ 21.895,62
4	PISOS-PASSEIO								R\$ 42.216,75
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	80,84	R\$ 87,68	26,10	R\$ 113,78	R\$ 9.197,97
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	404,20	R\$ 39,66	11,80	R\$ 51,46	R\$ 20.800,13
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,70	R\$ 111,08	33,06	R\$ 144,14	R\$ 11.487,95
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,91	R\$ 1,17	0,34	R\$ 1,51	R\$ 730,70
5	PISOS-ROLAMENTO								R\$ 319.613,68
5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	451,11	R\$ 87,68	26,10	R\$ 113,78	R\$ 51.327,29
5.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.255,57	R\$ 83,96	24,99	R\$ 108,95	R\$ 245.744,35
5.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,20	R\$ 406,39	120,98	R\$ 527,37	R\$ 7.488,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTATION DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)

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.

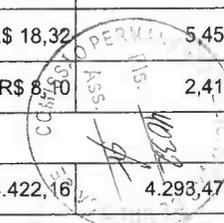
DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,20	R\$ 134,84	40,14	R\$ 174,98	R\$ 2.484,71
5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	177,47	R\$ 39,79	11,84	R\$ 51,63	R\$ 9.162,77
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.255,57	R\$ 1,17	0,34	R\$ 1,51	R\$ 3.405,91
6	PASSARELAS								R\$ 30.675,91
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,32	R\$ 406,39	120,98	R\$ 527,37	R\$ 14.935,11
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	113,28	R\$ 9,54	2,84	R\$ 12,38	R\$ 1.402,40
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,32	R\$ 134,84	40,14	R\$ 174,98	R\$ 4.955,43
6.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,64	R\$ 49,43	14,71	R\$ 64,14	R\$ 3.632,88
6.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 19,56	5,82	R\$ 25,38	R\$ 5.750,09
7	ILUMINAÇÃO								R\$ 18.607,34
7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.908,74	568,23	R\$ 2.476,97	R\$ 4.953,94
7.2	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.579,96	768,05	R\$ 3.348,01	R\$ 6.696,02
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 154,94	46,12	R\$ 201,06	R\$ 804,24
7.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 18,32	5,45	R\$ 23,77	R\$ 1.949,14
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,50	2,41	R\$ 10,51	R\$ 4.204,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 18.715,63
8.1	ADM.URUOCA.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 14.422,16	4.293,47	R\$ 18.715,63	R\$ 18.715,63



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTABECIMENTO DE ESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR COM BDI: R\$ 536.252,46

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos



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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5400	R\$ 35,2308
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0800	R\$ 2,2620
TOTAL Material:						R\$ 116,7778
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 147,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 44,02
VALOR COM BDI:						R\$ 191,89

2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 100,7700	R\$ 10,0770
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6400	R\$ 6,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,8690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550
VALOR:						R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,57
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 23,90

2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,72
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 29,74

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7750
VALOR:						R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,04
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 10,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 126,3500	R\$ 1,3140
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 163,2000	R\$ 1,6973
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0113
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,49
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 126,3500	R\$ 4,6750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6750
VALOR:						R\$ 4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,48
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1,39
VALOR COM BDI:						R\$ 6,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,6700	R\$ 67,4705
TOTAL Material:						R\$ 67,4705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
VALOR:	R\$ 87,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 113,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1900	R\$ 2,0583
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,4400	R\$ 0,1699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2282

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,5000	R\$ 3,7204
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6700	R\$ 0,3814
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,6418

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 51,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,5000	R\$ 1,1921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,0200	R\$ 52,8220
TOTAL Material:						R\$ 58,4199

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 111,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.77%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 144,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 58,6700	R\$ 67,4705
TOTAL Material:					R\$ 67,4705	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	

VALOR:	R\$ 87,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 113,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 72,5100	R\$ 10,8765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4300
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,6500	R\$ 39,5325
TOTAL Material:					R\$ 52,8390	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1275	

VALOR:	R\$ 83,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,44
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 108,95

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3. 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	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8508
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:						R\$ 297,2415
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 120,98
VALOR COM BDI:						R\$ 527,37

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 85,38
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 40,14
VALOR COM BDI:						R\$ 174,98

5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 70,6400	R\$ 0,2119
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 361,5400	R\$ 0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 27,3404

VALOR:	R\$ 39,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 51,63

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 65,5000	R\$ 55,8519
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 71,7100	R\$ 59,9496
TOTAL Material:					R\$ 297,2415

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 120,98
VALOR COM BDI:	R\$ 527,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:						R\$ 8,4200

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

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 12,38

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

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

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 40,14
VALOR COM BDI:	R\$ 174,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,9100	R\$ 27,1791
TOTAL Material:						R\$ 27,1791

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540

VALOR:	R\$ 49,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 14,71
VALOR COM BDI:	R\$ 64,14

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

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,2635
I2085	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,8300	R\$ 2,6943
TOTAL Material:					R\$ 2,9578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 19,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 25,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 61,1200
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 38,3000
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8700	R\$ 33,8700
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 33,9000
I1478	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2400	R\$ 86,4800
I1738	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,9600	R\$ 143,9200
I1778	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 114,5900	R\$ 229,1800
TOTAL Material:					R\$ 626,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2790
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 95,5420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,8210

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.141,1500	R\$ 1.141,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.141,1500

VALOR:	R\$ 1.908,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 213,28
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 568,23
VALOR COM BDI:	R\$ 2.476,97

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

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

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. (03)

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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 122,2400
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 19,0000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 65,9000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8700	R\$ 33,8700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 33,9000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,2400	R\$ 172,9600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 71,9600	R\$ 287,8400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 114,5900	R\$ 458,3600
TOTAL Material:						R\$ 1.194,0700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 53,6640
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 191,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,7480

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.141,1500	R\$ 1.141,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.141,1500

VALOR:	R\$ 2.579,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 275,96
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 768,05
VALOR COM BDI:	R\$ 3.348,01

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,3100	R\$ 94,6480
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,4300	R\$ 9,6954
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 385,9700	R\$ 9,7264
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,7000	R\$ 13,4040
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,9500	R\$ 18,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 154,9452

VALOR:	R\$ 154,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 46,12
VALOR COM BDI:	R\$ 201,06

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

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

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. (03)



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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600
					TOTAL Material:	R\$ 7,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,2232
					TOTAL Material:	R\$ 3,2232

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 10,51

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 4.715,08	R\$ 3.536,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	R\$ 14.514,46	R\$ 10.885,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.422,16

VALOR:	R\$ 14.422,16
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 5.403,26
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 4.293,47
VALOR COM BDI:	R\$ 18.715,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 30 DE JUNHO DE 2023.

LOTE 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 575,67	100,00 %					100,00 %
			R\$ 575,67					R\$ 575,67
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 68.343,10	100,00 %					100,00 %
			R\$ 68.343,10					R\$ 68.343,10
3	TRANSPORTE	R\$ 37.504,38	100,00 %					100,00 %
			R\$ 37.504,38					R\$ 37.504,38
4	PISOS-PASSEIO	R\$ 42.216,75	100,00 %					100,00 %
			R\$ 42.216,75					R\$ 42.216,75
5	PISOS-ROLAMENTO	R\$ 319.613,68	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			R\$ 79.903,42	R\$ 239.710,26				R\$ 319.613,68
6	PASSARELAS	R\$ 30.675,91		100,00 %				100,00 %
				R\$ 30.675,91				R\$ 30.675,91
7	ILUMINAÇÃO	R\$ 18.607,34		100,00 %				100,00 %
				R\$ 18.607,34				R\$ 18.607,34
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.715,63	44,23 %	55,77 %				100,00 %
			R\$ 8.277,92	R\$ 10.437,71				R\$ 18.715,63
		R\$ 536.252,46	R\$ 236.821,24	R\$ 299.431,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 536.252,46
			R\$ 236.821,24	R\$ 536.252,46	R\$ 536.252,46	R\$ 536.252,46	R\$ 536.252,46	



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. (03)



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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 29,77%

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

*

*

Ⓞ

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. (03)



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 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%