

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE MIRAÍMA-CE

O Licitante Construtora & Serviços Sobralense LTDA, CNPJ Nº 39.336.452/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 10.520/02 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 – TP**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

ITEM 01- Serviço de ampliação da escola Lindolfo de Paula Braga no Município de Miraíma.

VALOR DO ITEM 01 R\$: 131.919,08 (Cento e Trinta e Um Mil Novecentos e Dezenove Reais e Oito Centavos)

ITEM 02- Serviço de construção de escola na localidade de Tanques no Município de Miraíma.

VALOR DO ITEM 02 R\$: 307.059,49 (Trezentos e Sete Mil Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Nove Centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 438.978,57 (Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos)

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA

Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral-CE

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Prazo de Execução: Para o **ITEM 01** 03 (três) meses e para o **ITEM 02** (três) meses.

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias.

Sobral (CE), 11 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 9.9437-3479 Email: construsol.sobral@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%		
FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.948,64	1,29%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 24.718,73	8,05%
3	PISOS	R\$ 29.969,53	9,76%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.474,10	10,25%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 52.008,33	16,94%
	PINTURA	R\$ 15.823,46	5,15%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.467,78	4,06%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.772,31	3,51%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.064,94	5,23%
10	COBERTURA	R\$ 41.111,93	13,39%
11	COMPLEMENTO	R\$ 3.705,28	1,21%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 64.994,46	21,17%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 242.065,03	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 64.994,46	
VALOR TOTAL:		R\$ 307.059,49	



Trezentos e Sete Mil Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

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

 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)	DATA: 11/12/2023	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 06/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.			
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.948,64
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 4,62	R\$ 1.940,40
1.2	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,60	R\$ 107,97	R\$ 2.008,24
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 24.718,73
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,68	R\$ 470,75	R\$ 5.498,36
2.2	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	R\$ 299,50	R\$ 2.138,43
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	571,20	R\$ 8,08	R\$ 4.615,30
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,14	R\$ 159,08	R\$ 1.135,83
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 97,59	R\$ 1.317,47
2.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	129,74	R\$ 39,51	R\$ 5.126,03
2.7	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	15,82	R\$ 52,50	R\$ 830,55
2.8	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	16,10	R\$ 35,33	R\$ 568,81
2.9	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,92	R\$ 47,76	R\$ 521,54
2.10	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,50	R\$ 59,92	R\$ 209,72
2.11	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	32,90	R\$ 83,79	R\$ 2.756,69
3	PISOS						R\$ 29.969,53
3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,87	R\$ 21,37	R\$ 4.848,21
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	226,87	R\$ 110,73	R\$ 25.121,32
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 31.474,10
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	421,51	R\$ 25,52	R\$ 10.756,94
	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 60,52	R\$ 363,12
4.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	75,60	R\$ 233,59	R\$ 17.659,40
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 317,98	R\$ 2.518,40
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,76	R\$ 231,90	R\$ 176,24
5	REVESTIMENTOS						R\$ 52.008,33
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	853,02	R\$ 6,26	R\$ 5.339,91
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	853,02	R\$ 35,55	R\$ 30.324,86
5.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	135,38	R\$ 33,38	R\$ 4.518,98
5.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	125,78	R\$ 94,01	R\$ 11.824,58
6	PINTURA						R\$ 15.823,46
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	709,24	R\$ 18,63	R\$ 13.213,14
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,00	R\$ 19,48	R\$ 2.610,32
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.467,78
7.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,48	R\$ 74,48
7.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,82
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 218,23	R\$ 5.237,52
7.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,58	R\$ 209,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1,44	R\$ 36,00
7.6	I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,16	R\$ 72,24
7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,13	R\$ 105,04
7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,16	R\$ 92,64
7.9	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,72	R\$ 53,16
7.10	I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	50,00	R\$ 11,96	R\$ 598,00
7.11	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4)"	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,30	R\$ 630,00
7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,74	R\$ 262,20
7.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,62	R\$ 76,20
7.14	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 5,62	R\$ 1.405,00
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 6,90	R\$ 3.450,00
7.16	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,16	R\$ 121,92
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						R\$ 10.772,31
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 213,54	R\$ 3.418,64
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 361,83	R\$ 723,66
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 646,44	R\$ 646,44
8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 393,28	R\$ 393,28
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,02	R\$ 138,06
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80
8.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 502,93	R\$ 1.508,79
8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 438,90	R\$ 438,90
8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,23	R\$ 48,46
8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,67	R\$ 268,67
8.11	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,94	R\$ 383,82
8.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,53	R\$ 333,54
8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 65,58	R\$ 327,90
8.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.125,35	R\$ 2.125,35
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 16.064,94
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,36	R\$ 175,81	R\$ 1.821,39
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,28	R\$ 364,70	R\$ 1.925,62
9.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,36	R\$ 122,01	R\$ 1.264,02
9.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 630,50	R\$ 2.522,00
9.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 615,85	R\$ 3.695,10
9.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 98,90	R\$ 207,69
9.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 323,55	R\$ 323,55
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 30,43	R\$ 60,86
9.9	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,98	R\$ 23,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRÁIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,15	R\$ 32,15
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 350,10	R\$ 1.512,43
9.12	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESIDIOS	SEINFRA	M	14,40	R\$ 35,91	R\$ 517,10
9.13	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 232,83	R\$ 1.222,38
9.14	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,81	R\$ 179,66	R\$ 325,18
9.15	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 122,31	R\$ 611,55
COBERTURA							R\$ 41.111,93
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	290,33	R\$ 74,55	R\$ 21.644,10
10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	290,33	R\$ 58,11	R\$ 16.871,08
10.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	64,66	R\$ 26,60	R\$ 1.719,96
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,66	R\$ 13,56	R\$ 876,79
11 COMPLEMENTO							R\$ 3.705,28
11.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	16,00	R\$ 231,58	R\$ 3.705,28
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 242.065,03
VALOR BDI:							R\$ 64.994,46
VALOR TOTAL:							R\$ 307.059,49
Trezentos e Sete Mil Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos							

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

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)	DATA: 11/12/2023	BDI: 26.85%
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 10/2023 SINAPI 202305 COM DESONERAÇÃO 85.82% 46.90% 06/2023 Composição: PRÓPRIA 0.00% 0.00%	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.		
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.	LOTE 02: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.		
DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.			

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,10
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 5,86

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 23,21	R\$ 33,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 17,91	R\$ 74,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,97
VALOR:						R\$ 107,97
VALOR ENCARGOS (85.82%):						R\$ 32,89
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,99
VALOR COM BDI:						R\$ 136,96

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,40	R\$ 12,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,46	R\$ 14,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,34	R\$ 10,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,25	R\$ 58,75
TOTAL Material:						R\$ 95,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19
VALOR:						R\$ 470,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 242,31
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 126,40
VALOR COM BDI:						R\$ 597,15

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,16	R\$ 16,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 40,12	R\$ 35,99
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,34	R\$ 95,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 48,24	R\$ 40,33
TOTAL Material:						R\$ 172,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 299,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 80,42
VALOR COM BDI:	R\$ 379,92

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 94,29	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,53	R\$ 3,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,93	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 3,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,71
VALOR COM BDI:	R\$ 201,79

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 17,26	R\$ 7,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 7,72	R\$ 15,44
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,27	R\$ 2,07
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,90	R\$ 4,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,13	R\$ 9,81
TOTAL Material:						R\$ 39,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41

VALOR:	R\$ 97,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,20
VALOR COM BDI:	R\$ 123,79

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 4,12	R\$ 0,01
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,21	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,91	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 363,09	R\$ 5,59
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,48	R\$ 5,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 82,73	R\$ 16,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,26

VALOR:	R\$ 39,51
VALOR ENCARGOS (85,82%):	R\$ 5,93
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 50,12

92186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 4,12	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 2,79	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 23,21	R\$ 8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 17,91	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 363,09	R\$ 6,54
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 6,52	R\$ 3,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 82,73	R\$ 28,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,74

VALOR:	R\$ 52,50
VALOR ENCARGOS (85,82%):	R\$ 7,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,10
VALOR COM BDI:	R\$ 66,60

93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,42	R\$ 12,92
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 2,79	R\$ 0,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18300000	R\$ 7,63	R\$ 1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,50%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	79,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 23,21	R\$ 5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 17,91	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 389,73	R\$ 0,74
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,48	R\$ 5,12
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 457,81	R\$ 6,41
TOTAL Serviço:						R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 35,33
VALOR ENCARGOS (85,82%):	R\$ 3,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,49
VALOR COM BDI:	R\$ 44,82

93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 4,12	R\$ 0,02
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	R\$ 2,79	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 23,21	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 17,91	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 363,09	R\$ 4,36
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 6,72	R\$ 2,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 82,73	R\$ 24,82
TOTAL Serviço:						R\$ 31,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 47,76
VALOR ENCARGOS (85.82%):	R\$ 7,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 60,58

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 4,12	RS 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,11	RS 0,66
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 2,79	RS 1,06
TOTAL Material:					RS 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,21	RS 8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,91	RS 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 363,09	RS 8,71
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,48	RS 5,12
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 82,73	RS 33,09
TOTAL Serviço:					RS 46,92

VALOR:	R\$ 59,92
VALOR ENCARGOS (85.82%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,09
VALOR COM BDI:	R\$ 76,01

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,64	RS 2,69
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,28	RS 26,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,72	RS 10,04
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,82	RS 0,20
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,90	RS 2,81
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,13	RS 3,98
TOTAL Material:					RS 46,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85% %	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 303,18	R\$ 12,13
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:						R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 83,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,50
VALOR COM BDI:	R\$ 106,29

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 40,12	R\$ 1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,34	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 5,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19

VALOR:	R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 27,11

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,94	R\$ 0,19
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,68	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,23	R\$ 4,83
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 57,40	R\$ 1,72
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,60	R\$ 1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,34	R\$ 8,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 50 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2022
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,83%	46,90%	06/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 11,41	R\$ 0,34
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 22,03	R\$ 1,10
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,79	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 22,62

Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,38

VALOR:	R\$ 110,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,73
VALOR COM BDI:	R\$ 140,46

C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 40,12	R\$ 0,39
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 0,68	R\$ 8,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,46	R\$ 0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,34	R\$ 0,50
					TOTAL Material:	R\$ 10,41

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,16	R\$ 7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,11

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,37

C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	R\$ 40,12	R\$ 0,71
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 1,85	R\$ 24,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R\$ 0,46	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R\$ 0,34	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 26,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01- TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	06/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 24,16	R\$ 17,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 18,46	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,31
VALOR:						R\$ 60,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 22,20
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,25
VALOR COM BDI:						R\$ 76,77

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,16	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 3,41	R\$ 7,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 7,93	R\$ 0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 57,40	R\$ 4,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 40,12	R\$ 3,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 48,24	R\$ 1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,34	R\$ 15,30
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,36	R\$ 8,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 48,24	R\$ 0,48
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 3,53	R\$ 1,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,25	R\$ 6,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,23	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 53,11

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,79
VALOR:						R\$ 233,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 117,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 62,72
VALOR COM BDI:						R\$ 296,31

C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 57,40	R\$ 0,23
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,01	R\$ 1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,34	R\$ 0,54
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,70	R\$ 166,70
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 1,93	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 171,39

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,59

VALOR:	R\$ 317,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 85,38
VALOR COM BDI:	R\$ 403,36

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,40	R\$ 0,46
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 164,44	R\$ 164,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,34	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 165,99

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,91

VALOR:	R\$ 231,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 62,27
VALOR COM BDI:	R\$ 294,17

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 40,12	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,34	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 1,07

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26.85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,83%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 7,94

J8 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 398,63	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 35,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,56
VALOR COM BDI:						R\$ 45,10

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,38	R\$ 33,38
TOTAL Material:						R\$ 33,38
VALOR:						R\$ 33,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,96
VALOR COM BDI:						R\$ 42,34

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material						
16600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,39	R\$ 27,93
TOTAL Material:						R\$ 27,93
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:						RS 51,1
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02900000	R\$ 747,10	R\$ 14,94
TOTAL Serviço:						RS 14,94

VALOR:	R\$ 94,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 25,24
VALOR COM BDI:	R\$ 119,25

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 5,80	RS 0,70
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,34	RS 0,09
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,75	RS 1,49
TOTAL Material:						RS 2,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,35

VALOR:	R\$ 18,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (26,85%):	RS 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 9,74	RS 0,49
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,13	RS 0,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,34	RS 0,09
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,66	RS 1,81
TOTAL Material:						RS 3,13

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	RS 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	RS 9,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,35

VALOR:	R\$ 19,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA:	11/12/2023	BDI:	26,85%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 24,71

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
TOTAL Material:						R\$ 22,68

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90

VALOR:	R\$ 74,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 94,48

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 21,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 27,79

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,01	R\$ 12,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
I0657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,32	R\$ 0,53
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 42,33

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 218,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,59
VALOR COM BDI:	R\$ 276,82

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,38	R\$ 34,14
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
TOTAL Material:						R\$ 106,48

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,08

VALOR:	R\$ 209,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 56,27
VALOR COM BDI:	R\$ 265,83

I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 1,44

VALOR:	R\$ 1,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,92%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 1,8
----------------	---------

I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
TOTAL Material:						R\$ 5,16

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,55

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 13,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 16,66

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL Material:						R\$ 7,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,01

VALOR:	R\$ 23,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 29,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	FCRA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,62%	48,90%	06/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



C3573 MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
TOTAL Material:						R\$ 8,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 17,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 22,48

11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
TOTAL Material:						R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

C3569 MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4)" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 2,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,11

VALOR:	R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,99

Handwritten initials and signature

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/20
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/20
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 11,09

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 1,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,12
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 9,67

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,84	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 0,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 5,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 7,13

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)	DATA: 11/12/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.	VERSAO:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP	HORA:	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.	MES:	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.	PRE:	10/2023
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% 00/2023
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,68	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,75

C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
TOTAL Material:						R\$ 3,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 57,40	R\$ 0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,46	R\$ 1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,78
10985	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,08	R\$ 2,50
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 39,65		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89

VALOR:	R\$ 213,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,34
VALOR COM BDI:	R\$ 270,88

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,88	R\$ 113,88
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,10	R\$ 125,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,51	R\$ 9,02
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Material:						R\$ 276,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16

VALOR:	R\$ 361,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 97,15
VALOR COM BDI:	R\$ 458,98

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,39	R\$ 152,39
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,75	R\$ 336,75
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,19	R\$ 0,52
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,51	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 518,70

Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,74

VALOR:	R\$ 646,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 173,57
VALOR COM BDI:	R\$ 820,01

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,84	R\$ 21,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,17	R\$ 0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,52	R\$ 95,52
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,51	R\$ 9,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,36	R\$ 47,36
TOTAL Material:						R\$ 252,77

Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,51

VALOR:	R\$ 393,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,39
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 105,60
VALOR COM BDI:	R\$ 498,88

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,68	R\$ 24,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 24,73

Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 80 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 46,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,36
VALOR COM BDI:						R\$ 58,38

07 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 3,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 9,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,52
VALOR COM BDI:						R\$ 11,92

096 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 177,81	R\$ 234,71
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,02	R\$ 0,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,66	R\$ 83,66
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
TOTAL Material:						R\$ 379,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,46	R\$ 53,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 398,63	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 502,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%	06/202
Composição		PRÓPRIA	0,08%	0,00%



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 78,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 135,04
VALOR COM BDI:	R\$ 637,97

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,64	R\$ 2,18
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 57,40	R\$ 1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,34	R\$ 3,34
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 4,37	R\$ 4,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 48,24	R\$ 1,25
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,55	R\$ 105,55
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,50	R\$ 100,50
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
TOTAL Material:						R\$ 268,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,40

VALOR:	R\$ 438,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 108,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 117,84
VALOR COM BDI:	R\$ 556,74

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:						R\$ 8,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,42

VALOR:	R\$ 24,23
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIÁMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,74

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,75	R\$ 255,75
TOTAL Material:						R\$ 255,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 268,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 72,14
VALOR COM BDI:	R\$ 340,81

C0225 ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 40,12	R\$ 0,04
10124	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR 45X60CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,34	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 34,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,76

VALOR:	R\$ 127,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 60,47
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,35
VALOR COM BDI:	R\$ 162,29

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 30,41	R\$ 0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 29,29	R\$ 0,32
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,16	R\$ 5,21
TOTAL Material:						R\$ 5,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,41	R\$ 39,41
TOTAL Material:						R\$ 39,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,97

VALOR:	R\$ 65,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,61
VALOR COM BDI:	R\$ 83,19

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 93,13	R\$ 558,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 40,12	R\$ 4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,34	R\$ 24,79
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,58	R\$ 113,58
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 126,25	R\$ 252,50
TOTAL Material:						R\$ 954,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,16	R\$ 217,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,61	R\$ 519,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	08/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 90,01	R\$ 20,70
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 92,40	R\$ 21,25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,38	R\$ 173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,74	R\$ 126,96
TOTAL Serviço:						R\$ 861,59

VALOR:	R\$ 2.125,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 728,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 570,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.696,01

4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 175,81	R\$ 175,81
TOTAL Material:						R\$ 175,81

VALOR:	R\$ 175,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 47,20
VALOR COM BDI:	R\$ 223,01

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 139,41	R\$ 290,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,10	R\$ 2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 13,58	R\$ 16,93
TOTAL Material:						R\$ 309,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,21	R\$ 39,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 17,91	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,90

VALOR:	R\$ 364,70
VALOR ENCARGOS (85,82%):	R\$ 17,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 97,92
VALOR COM BDI:	R\$ 462,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,01	R\$ 122,01
TOTAL Material:						R\$ 122,01
VALOR:						R\$ 122,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 32,76
VALOR COM BDI:						R\$ 154,77

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,43	R\$ 60,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 323,55	R\$ 323,55
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,09	R\$ 246,09
TOTAL Serviço:						R\$ 630,50
VALOR:						R\$ 630,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 141,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 169,29
VALOR COM BDI:						R\$ 799,79

24 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,43	R\$ 60,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 323,55	R\$ 323,55
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,44	R\$ 231,44
TOTAL Serviço:						R\$ 615,85
VALOR:						R\$ 615,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 141,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 165,36
VALOR COM BDI:						R\$ 781,21

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42
TOTAL Material:						R\$ 47,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.14.01 - TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.
DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA : 11/12/2023		BDI : 26,85%%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,48
VALOR:						R\$ 98,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 26,55
VALOR COM BDI:						R\$ 125,45

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 40,12	R\$ 0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,39	R\$ 109,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,46	R\$ 0,79
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 24,13	R\$ 123,06
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,16	R\$ 1,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,16	R\$ 1,63
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,84	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 242,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,29
VALOR:						R\$ 323,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 52,22
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 86,87
VALOR COM BDI:						R\$ 410,42

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,78	R\$ 14,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,16	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 15,28
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (02)	DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,62%	46,90%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.	Composições		PRÓPRIA	0,00%
	LOTE 02:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.				
	DATA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2023.				
						

TOTAL Mão de Obra:	RS 15,15
VALOR:	RS 30,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 9,63
VALOR BDI (26.85%):	RS 8,17
VALOR COM BDI:	RS 38,60

11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,98	RS 7,98
TOTAL Material:					RS 7,98

VALOR:	RS 7,98
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 2,14
VALOR COM BDI:	RS 10,12

11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,15	RS 32,15
TOTAL Material:					RS 32,15

VALOR:	RS 32,15
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 8,63
VALOR COM BDI:	RS 40,78

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 40,12	RS 0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,34	RS 0,40
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,19	RS 267,19
TOTAL Material:					RS 267,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	RS 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	RS 46,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,39

VALOR:	RS 350,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 53,62
VALOR BDI (26.85%):	RS 94,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINDOLFO DE PAULA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. (02)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.14.01 - TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

LOTE 02: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA LOCALIDADE DE TANQUES NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

DATA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE 2023.

DATA: 11/12/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 444,10

C3673 FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
TOTAL Material:						R\$ 18,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 813,06	R\$ 2,03
TOTAL Serviço:						R\$ 2,03

VALOR:	R\$ 35,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 45,55

C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,83	R\$ 232,83
TOTAL Material:						R\$ 232,83

VALOR:	R\$ 232,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 62,51
VALOR COM BDI:	R\$ 295,34

C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,61	R\$ 90,61
TOTAL Material:						R\$ 90,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,05