


# ARCTURO

## CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
*José Vanâncio P. Almeida*  
CPF: 606.339.233-54  
Sócio Administrador

  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

---

Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS



CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

REF.: Nº TP008/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

### PROPOSTA DE PREÇOS



Quixadá-CE, 05 de agosto de 2022.

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP008/2022SEC**

**Objeto: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP008/2022SEC**, pelo valor global de **R\$ 263.096,90 (Duzentos e sessenta e três Mil , noventa e seis reais e Cinquenta e Três centavos).**

O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma de Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **60 (sessenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua entrega.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Razão social:** Arcturo Construções e Serviços Ltda.

**CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

**Endereço:** Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

**Fone:** (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

**Dados Bancários:** Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

13850

ARCTURO

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

REF: Nº TP008/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.  
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
*José Venâncio P. Almeida*  
CPF: 03.253.333-00  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE  
*FJC*

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE

**ARCTURO**

CONSTRUÇÕES

CIDADE: IBARETAMA



Data de Abertura: 05-08-2022

REF.: Nº TP008/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DA ESCOLA EEF RAIMUNDO EMÍLIA DE LIMA - SEDE						73.386,66	89.534,46
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.443,56	5.421,87
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	162,63	799,80	975,78
1.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,52	398,36	486,00	1.003,87	1.224,72
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,47	7,75	9,46	367,89	449,07
1.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	400,00	5,68	6,93	2.272,00	2.772,00
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.197,88	8.781,76
1.2.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	12,60	117,78	143,69	1.484,03	1.810,49
1.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	11,92	14,54	1.192,00	1.454,00
1.2.3	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,26	3.387,91	4.133,25	4.288,77	5.207,90
1.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,26	200,86	245,05	253,06	308,76
1.3		PAREDES E PAINÉIS						931,71	1.014,68
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,80	52,84	64,22	831,71	1.014,68
1.4		REVESTIMENTOS						2.010,88	2.453,14
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,27	5,44	6,64	567,23	692,35
1.4.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	104,27	12,14	14,81	1.265,84	1.544,24
1.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-S/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	66,82	81,52	160,37	195,65
1.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,40	7,14	8,71	17,14	20,90
1.5		COBERTURA						42.427,23	61.782,58
1.5.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	148,58	124,67	152,10	18.523,47	22.599,02
1.5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	148,58	44,53	54,33	6.616,27	8.072,35
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	15,70	23,36	28,50	396,75	447,45
1.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	31,40	10,48	12,79	329,07	401,61
1.5.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	39,20	64,19	78,31	2.516,25	3.069,75
1.5.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	38,91	47,47	11.673,00	14.241,00
1.5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,81	26,75	32,64	2.402,42	2.931,40
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.073,66	7.410,43
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	202,09	248,48	3.030,45	3.697,20
1.6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,30	6,47	530,00	647,00
1.6.3	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,68	22,79	18,68	22,79
1.6.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	27,00	92,39	112,72	2.494,53	3.043,44
1.7		PINTURA						2.411,45	2.941,88
1.7.1	C1878	PENUX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	148,58	15,23	19,80	2.251,45	2.941,88
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS						7.990,49	9.749,03
1.8.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	285,44	9,58	11,68	2.734,52	3.336,79
1.8.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	32,13	39,20	129,52	156,80
1.8.3	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR. D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	336,41	410,42	2.018,46	2.462,52
1.8.4	C0357	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	423,33	516,46	1.015,99	1.239,50
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	97,42	118,85	584,52	713,10
1.8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	188,56	230,04	1.508,48	1.840,32
2		REFORMA DA ESCOLA EEF ESTEVAO SOUSA DE FREITAS - PEDRA E CAL						66.260,23	79.728,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.956,34	4.839,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	162,63	799,80	975,78
2.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,43	398,36	486,00	968,01	1.180,98
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	63,81	7,75	9,46	494,53	603,64
2.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	300,00	5,68	6,93	1.704,00	2.079,00
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.005,64	3.666,76
2.2.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	2,40	494,68	603,51	1.187,23	1.448,42
2.2.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	108,56	130,00	532,80	650,00
2.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,52	209,75	255,90	528,57	644,87
2.2.4	C3536	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	378,47	481,73	756,94	923,46
2.3		PAREDES E REVESTIMENTOS						6.738,14	8.220,74
2.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	140,79	171,78	844,74	1.030,56
2.3.2	C4741	RECUPERACAO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	8,96	216,53	264,17	1.940,11	2.386,96
2.3.3	C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,90	2.613,15	3.188,04	2.351,84	2.869,24
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,91	5,44	6,64	347,67	424,36
2.3.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,15	10,68	13,03	322,00	392,85

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº TP000/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

2.3.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP*5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,15	22,68	27,67	683,80	834,25
2.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	75,52	92,13	226,56	276,39
2.3.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	7,14	8,71	21,42	26,13
2.4	<b>COBERTURA</b>								
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	574,24	38,91	47,47	22.343,68	27.259,17
2.4.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	150,00	9,63	11,75	1.444,50	1.762,50
2.4.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,15	92,63	113,25	2.798,82	3.414,49
2.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	202,03	246,48	2.020,30	2.464,80
2.5.2	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	10,00	117,93	143,87	1.478,30	1.438,70
2.5.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	92,39	112,72	2.771,70	3.381,60
2.6	<b>PINTURA</b>								
2.6.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	569,54	12,74	15,54	7.255,94	8.850,85
2.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,40	33,23	40,54	2.338,39	2.854,02
2.6.3	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	30,15	3,96	4,83	119,39	145,62
2.6.4	C2893	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	258,22	8,53	10,41	2.202,62	2.688,07
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	18,25	22,27	122,84	149,65
2.6.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	50,00	9,63	11,75	481,50	587,50
2.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								
2.7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,09	11,09	18,18	22,18
2.7.2	C1151	DUCHA P/ WC CRÔMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,22	74,69	244,88	298,76
2.7.3	C2271	SIFAO CRÔMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	139,97	170,76	419,91	512,28
2.7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRÔMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	97,42	116,85	194,84	237,70
2.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	386,44	471,48	386,44	471,46
2.7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,56	230,04	377,12	460,08
2.7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	170,02	207,42	170,02	207,42
2.7.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	132,23	161,32	264,46	322,64
2.7.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 6/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	398,78	486,51	1.595,12	1.946,04
2.7.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,73	9,43	15,46	18,86
2.8	<b>DIVERSOS</b>								
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	9,58	11,69	2.874,00	3.507,00
3	<b>REFORMA DA ESCOLA EEF PEDRO DUARTE CELESTINO - JOÃO GONÇALVES</b>								
3.1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	162,63	799,80	975,78
3.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,43	399,36	486,00	968,01	1.180,98
3.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,70	7,75	9,46	1.059,43	1.293,18
3.2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
3.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	106,66	130,00	319,68	390,00
3.2.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	378,47	461,73	756,94	923,46
3.3	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>								
3.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	140,79	171,76	281,58	343,52
3.3.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	6,64	216,53	264,17	1.221,23	1.499,62
3.3.3	C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,78	2.613,15	3.188,04	2.084,39	2.518,55
3.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,70	5,44	6,64	735,21	901,05
3.3.5	C3546	MUTIRAO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	136,70	12,14	14,81	1.659,54	2.024,53
3.4	<b>COBERTURA</b>								
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	220,00	38,91	47,47	8.580,20	10.443,42
3.4.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	50,00	9,63	11,75	481,50	587,50
3.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	202,03	246,48	808,12	985,92
3.5.2	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	117,93	143,87	471,72	575,48
3.5.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	92,39	112,72	2.309,75	2.818,00
3.6	<b>PINTURA</b>								
3.6.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	450,83	12,74	15,54	5.744,85	7.007,45
3.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,64	33,23	40,54	386,80	471,89
3.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	18,25	22,27	122,84	149,65
3.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								
3.7.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,09	11,09	18,18	22,18
3.7.2	C2271	SIFAO CRÔMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	139,97	170,76	139,97	170,76
3.7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CRÔMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	97,42	116,85	194,84	237,70
3.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	188,56	230,04	188,56	230,04
3.7.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	132,23	161,32	264,46	322,64
3.7.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,73	9,43	7,73	9,43
3.8	<b>DIVERSOS</b>								
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	181,77	9,58	11,69	1.741,36	2.124,89
4	<b>REFORMA DA EMEF CRIANÇA FELIZ</b>								
4.1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>								

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,30	162,83	799,80	975,78
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	140,00	7,75	9,46	1.085,00	1.324,40
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.187,48	1.448,72
4.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	296,87	362,18	1.187,48	1.448,72
4.3	PAREDES E REVESTIMENTOS							2.461,20	3.003,00
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3:3 - C/ 5mm C/ PAREDES	SEINFRA	M2	140,00	5,44	6,64	761,60	929,60
4.3.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	140,00	12,14	14,81	1.699,60	2.073,40
4.4	COBERTURA							3.891,00	4.747,00
4.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	38,91	47,47	3.891,00	4.747,00
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.159,76	1.414,94
4.5.1	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROLÍTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	117,93	142,87	235,86	287,74
4.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	92,99	112,72	929,50	1.127,20
4.6	PINTURA							11.031,99	13.459,70
4.6.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	392,24	12,74	15,54	4.997,14	6.095,41
4.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,89	33,23	40,54	1.292,31	1.576,60
4.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	18,25	22,27	797,16	972,75
4.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	462,53	8,53	10,41	3.945,38	4.814,94
4.7	DIVERSOS							819,95	1.000,55
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	85,59	9,58	11,69	819,95	1.000,55
								VALOR BDI TOTAL:	42.362,07
								VALOR ORÇAMENTO:	192.482,46
								VALOR TOTAL:	263.096,90

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias.

BDI: 22,00%

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE

3387U

ARCTURO

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

## 2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	11,10	49,95
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
Mão de Obra						TOTAL Material:
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:						27,37
VALOR:						133,30

### 1.1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	91,01	227,53
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,04	150,30
Mão de Obra						TOTAL Equipamento:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL Mão de Obra:						20,53
VALOR:						398,36

### 1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:						7,75
VALOR:						7,75

### 1.1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xME	1,00000000	2,02	2,02
Mão de Obra						TOTAL Material:
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04400000	16,77	0,74
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14080000	20,77	2,92
TOTAL Mão de Obra:						3,66
VALOR:						5,68

### 1.2.1. C1461 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPREESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,47	1,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,10	33,30
11725	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,14	2,43
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,81	25,02
Mão de Obra						TOTAL Material:
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
TOTAL Mão de Obra:						49,56
VALOR:						117,78

### 1.2.2. C4181 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,13	0,89
Material						TOTAL Equipamento:
10173	ARAME RECOZIDO N. 18 8WKS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,82	8,21
Mão de Obra						TOTAL Material:
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,77	1,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra:						2,64
VALOR:						11,92

### 1.2.3. C0834 - CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)



OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,81	17,81
I0786	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Equipamento:						19,25
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	2,050,00000000	1,47	3,013,50
TOTAL Material:						3,013,50
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,77	109,87
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,55	246,31
TOTAL Mão de Obra:						356,98
VALOR:						3.387,91

**1.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	20,77	91,39
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,04000000	15,55	109,47
TOTAL Mão de Obra:						200,86
VALOR:						200,86

**1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,40	0,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
TOTAL Material:						19,07
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88800000	20,77	18,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,96580000	15,55	15,33
TOTAL Mão de Obra:						33,61
VALOR:						52,68

**1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,40	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,44

**1.4.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,97	0,81
TOTAL Material:						1,17
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
TOTAL Mão de Obra:						10,97
VALOR:						12,14

**1.4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,79	10,74
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
TOTAL Material:						43,83
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63360000	20,77	13,16
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,63360000	15,55	9,85
TOTAL Mão de Obra:						23,01
VALOR:						66,82

**1.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,16	0,74
TOTAL Material:						0,74
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66

1388U

ARCTURO

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

12543 | SERVENTE

SEINFRA	H	0.17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:			6,48	
VALOR:			7,14	

**1.5.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.26000000	9,59	2,49
11495	MADEIRA (PERÇA)	SEINFRA	M3	0.02900000	2.191,52	61,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	13,68	1,64
TOTAL Material:						63,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58400000	16,77	26,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58400000	20,77	32,90
TOTAL Mão de Obra:						59,46
VALOR:						124,67

**1.5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,52	0,30
TOTAL Material:						0,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:						35,16
VALOR:						44,53

**1.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,16	6,48
TOTAL Material:						6,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:						15,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,72	0,89
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						23,36

**1.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:						9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,72	0,89
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						10,48

**1.5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

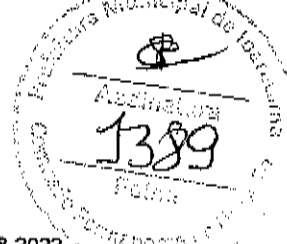
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,64	19,20
11725	PREGO 15X13 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,68	1,23
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,30	2,05
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,40	2,54
TOTAL Material:						25,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	16,77	17,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	20,32	21,46
TOTAL Mão de Obra:						39,17
VALOR:						64,19

**1.5.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL Material:						3,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:						35,16
VALOR:						38,91

REF.: Nº TP008/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.



1.5.7. C3970 - FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,75	26,75
				TOTAL Material:	26,75
				VALOR:	26,75

1.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10438 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
				TOTAL Material:	88,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
				TOTAL Mão de Obra:	133,31
				VALOR:	202,03

1.6.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
				TOTAL Material:	1,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,77	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,77	2,01
				TOTAL Mão de Obra:	3,63
				VALOR:	5,30

1.6.3. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
				TOTAL Material:	9,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	16,77	4,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	20,77	5,30
				TOTAL Mão de Obra:	9,68
				VALOR:	18,68

1.6.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,05	56,05
				TOTAL Material:	56,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
				TOTAL Mão de Obra:	36,34
				VALOR:	92,39

1.7.1. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11813 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	18,68	2,99
				TOTAL Material:	3,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
				TOTAL Mão de Obra:	12,48
				VALOR:	16,23

1.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

1389U

ARTUR

REF.: Nº TP000/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 03-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					9,58

**1.8.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,25	0,12
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Material:					32,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24540000	16,77	4,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	20,32	5,01
TOTAL Mão de Obra:					9,14
VALOR:					32,13

**1.8.3. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM. S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,14	158,14
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
TOTAL Material:					297,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
TOTAL Mão de Obra:					48,96
VALOR:					336,41

**1.8.4. C0357 - BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,75	0,53
11230 BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	371,92	371,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,57
TOTAL Material:					374,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05800000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:					49,30
VALOR:					423,33

**1.8.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,14	76,14
TOTAL Material:					76,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	16,77	9,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,32	11,62
TOTAL Mão de Obra:					21,21
VALOR:					97,42

**1.8.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,75	0,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,20
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11473 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
TOTAL Material:					58,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					132,12
VALOR:					188,56

# ARCTURO

CONSTRUÇÕES

CIDADE: IBARETAMA



REF.: Nº TP008/2022SEC

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

### 2.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,88	2,05
TOTAL Material:						105,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:						27,37
VALOR:						133,30

### 2.1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	91,01	227,53
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,04	150,30
TOTAL Equipamento:						377,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL Mão de Obra:						20,53
VALOR:						398,36

### 2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:						7,75
VALOR:						7,75

### 2.1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17847	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xME	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Material:						2,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04400000	16,77	0,74
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14080000	20,77	2,92
TOTAL Mão de Obra:						3,66
VALOR:						5,68

### 2.2.1. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,07	3,32
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,40	11,10
11893	SUORTE COM MIOLHO PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,50000000	41,62	104,05
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,21	17,08
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	291,27	291,27
TOTAL Material:						426,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
TOTAL Mão de Obra:						67,83
VALOR:						494,68

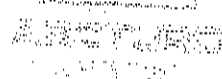
### 2.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL Material:						40,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	16,77	29,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,77	36,56
TOTAL Mão de Obra:						66,38
VALOR:						106,86

### 2.2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,40	0,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,97	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,49	0,99
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	111,97	111,97
TOTAL Material:						113,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						0,00

1320



REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
SEINFRA	H	2,64000000	15,55	41,05
TOTAL Mão de Obra:				95,88
VALOR:				208,75

2.2.4. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	59,40	0,95
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,91	9,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
16114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,98	7,92
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,64	36,64
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	M	2,00000000	2,43	4,86
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,23	52,17
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	0,80000000	2,91	2,33
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,13	80,13
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,23000000	13,68	3,14
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
TOTAL Material:					208,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,77	68,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					168,63
VALOR:					378,47

2.3.1. C0979 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,07	6,96
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,36	28,42
TOTAL Material:					35,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	15,55	47,89
TOTAL Mão de Obra:					105,39
VALOR:					140,79

2.3.2. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	8,36	29,26
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,50	0,50
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	55,44	17,74
TOTAL Material:					47,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,72000000	16,77	95,92
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,52000000	20,77	73,11
TOTAL Mão de Obra:					169,03
VALOR:					216,53

2.3.3. C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,81	17,81
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Equipamento:					19,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL PIGRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	1,47	2.205,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	67,05	33,53
TOTAL Material:					2.238,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,77	109,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,55	246,31
TOTAL Mão de Obra:					356,00
VALOR:					2.613,15

2.3.4. C0776 - CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:					1,55

REF.: Nº TP008/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,88
VALOR:					5,44

2.3.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,40	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
TOTAL Material:					1,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27280000	15,55	4,24
TOTAL Mão de Obra:					8,81
VALOR:					10,88

2.3.6. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,61	0,68
TOTAL Material:					1,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68640000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:					21,64
VALOR:					22,88

2.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,79	14,32
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,23	42,05
TOTAL Material:					56,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18
VALOR:					75,52

2.3.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,16	0,74
TOTAL Material:					0,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					6,40
VALOR:					7,14

2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL Material:					3,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:					35,16
VALOR:					38,91

2.4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,66	3,73
TOTAL Material:					3,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	16,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:					5,90
VALOR:					9,63

2.4.3. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
---	--	--	--	--	--

139.10

ARCTURO

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,21	35,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,10	14,43
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,81	5,73
TOTAL Material:					65,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					11,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	348,07	10,44
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,86	6,03
TOTAL Serviço:					16,47
VALOR:					92,83

**2.5.1. C1947 - PONTÔ ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100XB0MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
11105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11408 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL Material:					66,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					133,31
VALOR:					202,03

**2.5.2. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,29	78,29
TOTAL Material:					78,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,77	17,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
TOTAL Mão de Obra:					39,64
VALOR:					117,93

**2.5.3. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,05	56,05
TOTAL Material:					56,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					92,39

**2.5.1. C2491 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08
TOTAL Material:					4,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43
VALOR:					12,74

**2.5.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08
TOTAL Material:					4,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43
VALOR:					12,74



# ARCTURO

CONSTRUÇÕES

CIDADE: IBARETAMA



REF.: Nº TP008/2022SEC

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,49	0,45
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL Material:						6,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						33,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL Material:						0,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
TOTAL Mão de Obra:						3,66
VALOR:						3,96

### 2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,01	0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
TOTAL Material:						0,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29040000	20,77	6,03
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						8,08
VALOR:						8,53

### 2.6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,13	0,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL Material:						5,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:						12,48
VALOR:						18,25

### 2.6.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINÓ CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,66	3,73
TOTAL Material:						3,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	16,77	5,90
TOTAL Mão de Obra:						5,90
VALOR:						9,63

### 2.7.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,08
TOTAL Material:						4,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:						4,47
VALOR:						9,09

### 2.7.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,83	44,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,25	0,07
TOTAL Material:						44,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,77	7,38

8  
9392U



REF.: Nº TP003/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

12320 | ENCANADOR

SEINFRA	H	0,44000000	20,32	8,94
TOTAL Mão de Obra:			16,32	
VALOR:			26,36	81,82

2.7.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
11934	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN: 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
TOTAL Material:						113,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,77	14,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,32	11,62
TOTAL Mão de Obra:						26,38
VALOR:						139,97

2.7.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,14	78,14
TOTAL Material:						78,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	16,77	9,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,32	11,62
TOTAL Mão de Obra:						21,21
VALOR:						99,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,86	376,86
TOTAL Material:						376,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61800000	15,55	9,58
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						386,44

2.7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00330000	65,75	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10834	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,04
10855	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11413	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,72
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
TOTAL Material:						56,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:						132,12
VALOR:						188,56

2.7.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	9,54	3,15
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,44	5,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,85	2,93
TOTAL Material:						37,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:						132,12
VALOR:						170,01

REF.: Nº TP008/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Data de Abertura: 05-08-2022

TOTAL Mão de Obra:	132,12
VALOR:	170,02

**2.7.8. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL Material:						47,37
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	16,77	38,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	20,32	46,49
TOTAL Mão de Obra:						84,86
VALOR:						132,23

**2.7.9. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,28	85,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,05
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL Material:						309,03
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	20,32	49,17
TOTAL Mão de Obra:						89,75
VALOR:						398,78

**2.7.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Material:						5,05
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	20,32	2,68
TOTAL Mão de Obra:						2,68
VALOR:						7,73

**2.8.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						9,58

**3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL Material:						105,94
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:						27,37
VALOR:						133,30

**3.1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)**

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (OHP)	SEINFRA	H	2,50000000	91,01	227,53
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,04	150,30
TOTAL Equipamento:						377,83
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL Mão de Obra:						20,53
VALOR:						398,36

**3.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

1393U

ADMINISTRAÇÃO  
MUNICIPAL

REF.: Nº TP009/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
					TOTAL Mão de Obra:	7,75
					VALOR:	7,75

**3.2.1. C1351 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
					TOTAL Material:	40,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	16,77	29,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,77	36,86
					TOTAL Mão de Obra:	66,45
					VALOR:	106,93

**3.2.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	59,40	0,95
10108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,91	9,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
10114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,98	7,92
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
10115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
10109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,23	52,17
10111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,91	2,33
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
10113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,13	80,13
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,21	7,26
					TOTAL Material:	209,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,77	68,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,15
					TOTAL Mão de Obra:	168,62
					VALOR:	378,47

**3.3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,07	6,96
10183	AOO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,36	31,82
					TOTAL Material:	38,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	15,55	47,89
					TOTAL Mão de Obra:	105,39
					VALOR:	140,78

**3.3.2. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122	AOO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	5,39	18,96
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,50	0,50
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	55,44	17,74
					TOTAL Material:	37,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,72000000	16,77	95,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92000000	20,77	73,11
					TOTAL Mão de Obra:	169,03
					VALOR:	216,53

**3.3.3. C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,81	17,81
10786	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,44	1,44
					TOTAL Equipamentos:	19,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAU	SEINFRA	KG	1,500000000	1,47	2,205,00
10780	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	67,06	33,53
					TOTAL Material:	2,238,53

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,77	109,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,55	246,31
					TOTAL Mão de Obra:	355,98
					VALOR:	2.613,16

3.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
					TOTAL Material:	1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,88
					VALOR:	5,44

3.3.5. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	59,40	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,97	0,81
					TOTAL Material:	1,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	10,97
					VALOR:	12,14

3.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
					TOTAL Material:	3,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
					TOTAL Mão de Obra:	35,16
					VALOR:	38,91

3.4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,66	3,73
					TOTAL Material:	3,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35200000	16,77	5,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,90
					VALOR:	9,63

3.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,38	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,09	9,24
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
					TOTAL Material:	68,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
					TOTAL Mão de Obra:	133,31
					VALOR:	202,03

3.5.2. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,29	78,29
					TOTAL Material:	78,29

13940



REF.: Nº TP000/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,77	17,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
TOTAL Mão de Obra:					39,64
VALOR:					117,93

**3.5.3. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,05	56,05
TOTAL Material:					56,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					92,39

**3.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,72	2,23
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08
TOTAL Material:					4,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43
VALOR:					12,74

**3.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,49	0,45
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:					26,43
VALOR:					33,23

**3.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,13	0,61
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11199 FUNDO BRANÇO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL Material:					5,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					12,48
VALOR:					18,25

**3.7.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,09
TOTAL Material:					4,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:					4,47
VALOR:					9,09

**3.7.2. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
TOTAL Material:					113,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	16,77	14,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,32	11,62

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº TP008/2022SEC

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

TOTAL Mão de Obra:	26,38
VALOR:	139,97

**3.7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,14	76,14
TOTAL Material:					76,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	16,77	9,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57200000	20,32	11,62
TOTAL Mão de Obra:					21,21
VALOR:					97,42

**3.7.4. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,75	0,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,83	3,16
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
TOTAL Material:					58,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					132,12
VALOR:					188,66

**3.7.5. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL Material:					47,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	16,77	38,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28800000	20,32	46,48
TOTAL Mão de Obra:					84,85
VALOR:					132,23

**3.7.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Material:					5,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13200000	20,32	2,68
TOTAL Mão de Obra:					2,68
VALOR:					7,73

**3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					9,58

**4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	11,10	49,95
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL Material:					105,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

3395V

ARCTURO  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

VALOR: 133,30

4.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77	0,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:					7,75
VALOR:					7,75

4.2.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31	51,93
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,20	45,20
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,50	114,50
TOTAL Material:					212,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	16,77	37,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24400000	20,77	46,61
TOTAL Mão de Obra:					84,14
VALOR:					296,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:					1,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:					3,88
VALOR:					5,44

4.3.2. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	59,40	0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,97	0,81
TOTAL Material:					1,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
TOTAL Mão de Obra:					10,97
VALOR:					12,14

4.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12046 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL Material:					3,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,08
TOTAL Mão de Obra:					35,19
VALOR:					38,91

4.5.1. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

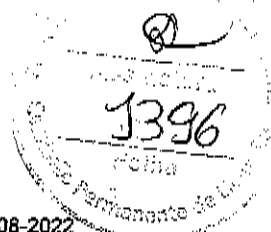
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,29	78,29
TOTAL Material:					78,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	15,77	17,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
TOTAL Mão de Obra:					39,64
VALOR:					117,93

4.5.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,05	56,05
TOTAL Material:					56,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11



OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.



3396  
Câmara Municipal de Ibaretama

TOTAL Mão de Obra:	36,34
VALOR:	82,39

**4.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08
TOTAL Material:					4,31
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,77	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:					8,43
VALOR:					12,74

**4.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,49	0,45
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
TOTAL Material:					6,80
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:					26,43
VALOR:					33,23

**4.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,13	0,61
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL Material:					5,77
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					12,48
VALOR:					18,25

**4.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,01	0,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48	0,10
TOTAL Material:					0,45
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28040000	20,77	6,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:					8,08
VALOR:					8,53

**4.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					9,58

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Verâncio Pimentel Almeida  
CPF: 339.733-54  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893CE



**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Verâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE



4336V

ARCTURO

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

REF.: Nº TP000/2022SEC

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA EEF RAIMUNDO EMÍLIA DE LIMA - SEDE	89.534,46	17.570,54	71.863,92	100,00 % 89.534,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.421,57	5.421,57		100,00 % 5.421,57
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.781,15	8.781,15		100,00 % 8.781,15
1.3	PAREDES E PAINÉIS	1.014,68	1.014,68		100,00 % 1.014,68
1.4	REVESTIMENTOS	2.453,14	2.453,14		100,00 % 2.453,14
1.5	COBERTURA	51.762,58		51.762,58	100,00 % 51.762,58
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.410,43		7.410,43	100,00 % 7.410,43
1.7	PINTURA	2.941,88		2.941,88	100,00 % 2.941,88
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	9.749,03		9.749,03	100,00 % 9.749,03
2	REFORMA DA ESCOLA EEF ESTEVÃO SOUSA DE FREITAS - PEDRA E CAL	79.728,08	49.163,05	30.565,03	100,00 % 79.728,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.839,40	4.839,40		100,00 % 4.839,40
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.666,75	3.666,75		100,00 % 3.666,75
2.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	8.220,74	8.220,74		100,00 % 8.220,74
2.4	COBERTURA	32.436,16		32.436,16	100,00 % 32.436,16
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.285,10		7.285,10	100,00 % 7.285,10
2.6	PINTURA	15.275,51		15.275,51	100,00 % 15.275,51
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4.497,42		4.497,42	100,00 % 4.497,42
2.8	DIVERSOS	3.507,00		3.507,00	100,00 % 3.507,00
3	REFORMA DA ESCOLA EEF PEDRO DUARTE CELESTINO - JOÃO GONÇALVES	38.197,90	23.071,87	15.126,03	100,00 % 38.197,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.449,94	3.449,94		100,00 % 3.449,94
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.313,46	1.313,46		100,00 % 1.313,46
3.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	7.277,57	7.277,57		100,00 % 7.277,57
3.4	COBERTURA	11.030,90		11.030,90	100,00 % 11.030,90

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

			11.030,90		11.030,90
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.379,40		100,00%	100,00%
				4.379,40	4.379,40
3.6	PINTURA	7.628,99		100,00%	100,00%
				7.628,99	7.628,99
3.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	992,75		100,00%	100,00%
				992,75	992,75
3.8	DIVERSOS	2.124,89		100,00%	100,00%
				2.124,89	2.124,89
4	REFORMA DA EMEIF CRIANÇA FELIZ	27.374,09	42,00%	58,00%	100,00%
			11.498,90	15.875,19	27.374,09
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.300,18	100,00%		100,00%
			2.300,18		2.300,18
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.448,72	100,00%		100,00%
			1.448,72		1.448,72
4.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	3.003,00	100,00%		100,00%
			3.003,00		3.003,00
4.4	COBERTURA	4.747,00	100,00%		100,00%
			4.747,00		4.747,00
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.414,94		100,00%	100,00%
				1.414,94	1.414,94
4.6	PINTURA	13.459,70		100,00%	100,00%
				13.459,70	13.459,70
4.7	DIVERSOS	1.000,55		100,00%	100,00%
				1.000,55	1.000,55
		234.834,53	101.404,36	133.430,17	
			101.404,36	234.834,53	263.096,90

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 066.339.233-54  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE



**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE



1397V

**ARCTURO**

CONSTRUÇÕES

REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: ISARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

**4. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

pCOD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,00
R	Riscos	0,59
<b>TOTAL</b>		<b>0,97</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lugar	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>2,00</b>
<b>BDI = 22,00%</b>		<b>8,65</b>

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 31893CE

30



REF.: Nº TP008/2022SEC

CIDADE: IBARETAMA

Data de Abertura: 05-08-2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada em Construção Civil, para executar os serviços de Reformas de Diversas Escolas/Creche da Rede Pública Municipal de Ensino Fundamental/Infantil, em conformidade com os Projetos Básicos de responsabilidade da Secretaria de Educação e Cultura.

**5. ENCARGOS SOCIAIS**

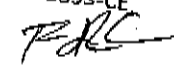
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio Pimentel Almeida  
CPF: 110.033.233-54  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE



**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE

