

BRANDÃO

2669

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022-SEMED

Obj: SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.E.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM; E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 277.887,78 (duzentos e setenta e sete mil oitocentos e oitenta e sete reais e setenta e oito centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

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

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 26 de setembro de 2022

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF. 009.823.603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.
Rua Antonia Noaci Nunes Felix, N° 201 Barro Santo Antonio - CEP. 62.024-025 Tianguá-CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 E-mail: brandaonda@gmail.com

BRANDÃO

2670

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022-SEMED

Obj.: SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM, E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO

DECLARAÇÕES

A empresa Brandão Construções e Serviços Eireli - Me, inscrita no CNPJ sob o nº 10.470.695/0001-29, sediada na Rua Antônio Nogueira Nunes Félix, N. 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-CE, por seu representante legal o Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da Carteira de Identidade nº 2001028121898 SSP/CE e do CPF nº 009.823.603-20, declara a disposição das instalações localizadas na Rua Antônio Nogueira Nunes Félix, N. 201 - Bairro Santo Antônio, em Tianguá-CE, das máquinas, equipamentos e equipe técnica especializado para a realização do objeto da licitação, a seguir descritos:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Estado de Conservação
01	Betoneira 270l	Motor 220	Bom
02	Compactador de solo	Placa vibratória Diesel 5 HP	Bom
03	Máquina de concreto em magote	Motor 5 HP gasolina magote de 2 1/2 BBN	Bom
04	Carrobo de mão reforçado	Capa 19x1,50mm capacidade 100kg	Bom
05	Trator, portabico, usada	Tratoraria	Bom

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Experiência (Anos)	Função	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Jonas Lima Ponte	10 (dez) anos	Engenheiro Civil	
02	Alexandre Cardoso Brandão	15 (quinze) anos	Empregado de Obras	

Tianguá-CE, 26 de setembro de 2022.

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 009.823.603-20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F.F. PROFESSORA MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM, E E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUAUCE	DATA: 26/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HRR: 63,85% 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	NA E E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.797,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,61	886,66
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	31,80	51,53	1.638,65
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	7,86	45,78	359,83
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,52	22,33	167,92
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	86,76	8,59	745,27
2	ESTRUTURA						3.691,92
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	9,00	155,93	1.403,37
2.2	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	446,95	406,72
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,80	14,25	1.037,40
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,40	12,04	438,26
2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	2,18	93,47	203,76
2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,91	222,43	202,41
3	COBERTURA						15.505,20
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,00	43,07	15.505,20
4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						7.575,91
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,80	58,23	1.851,71
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,36	6,03	906,67
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	150,36	32,04	4.817,53
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.351,92
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	223,73	671,19
5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,89	47,67
5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	67,62	676,20
5.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	17,00	89,67	1.524,39
5.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	102,31	1.739,27
5.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	14,45	289,00
5.7	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	82,69	1.488,42
5.8	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	160,60	160,60
5.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	250,00	5,87	1.467,50
5.10	COM-SEINFRA	CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1, 5uf 220V	Composições	UN	8,00	35,96	287,68
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.627,71
6.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	89,01	89,01
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	13,00	55,57	722,41
6.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	155,00	2.015,00
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	146,42	1.171,36
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,07	20,14
6.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,31	44,31
6.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	511,00	511,00
6.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	722,52	722,52
6.9	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	318,60	637,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO APATICUM; E E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO - TIANGUA/CE.	DATA : 26/09/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE: SEINFRA Composição: 0271 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	VERSÃO: 03 MES: 07/2022 REF: 06/2022
	LOCAL:	NA E E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,96	147,92
6.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,15	246,05
6.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,11	391,43
6.13	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	45,64	182,56
6.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,89	45,89
6.15	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,56	27,12
6.16	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,43	89,43
6.17	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,98	281,94
6.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,94	31,21	840,80
6.19	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	441,62	441,62
7	PISOS						12.623,61
7.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	91,02	419,60
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	140,95	37,05	5.222,20
7.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	140,95	43,29	6.101,73
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	7,86	111,97	880,08
8	ESQUADRIAS						1.699,10
8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	118,00	1.062,00
8.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	29,22	175,32
8.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	18,56	92,80
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	204,99	368,98
9	PINTURA						81.610,75
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.868,39	18,88	54.155,20
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	725,67	20,25	14.694,82
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,66	20,20	2.013,13
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	74,17	36,80	2.729,46
9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	848,48	9,45	8.018,14
10	OUTROS ELEMENTOS						2.298,96
10.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,50	239,86	359,79
10.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRA TELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,52	50,08
10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	81,64	1.632,80
10.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	256,29	256,29
11	QUADRA						76.395,63
11.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	270,20	93,25	25.196,15
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,20	18,88	5.837,70
11.3	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,40	10,48	5.663,39
11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	548,32	22,60	12.392,03
11.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	396,03	13,00	5.148,39
11.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.074,45	2.074,45
11.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.417,05	3.417,05
11.8	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.231,49	1.231,49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA	DESCRIÇÃO	DATA	BDI
	LOCAL		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcelas
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	3.797,33	3.797,33		3.797,33
2	ESTRUTURA	3.691,92	3.691,92		3.691,92
3	COBERTURA	15.505,20	15.505,20		15.505,20
4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	7.575,91	7.575,91		7.575,91
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.351,92		8.351,92	8.351,92
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.627,71	4.313,86	4.313,86	8.627,71
7	PISOS	12.623,61	12.623,61		12.623,61
8	ESQUADRIAS	1.699,10		1.699,10	1.699,10
9	PINTURA	81.610,75	32.144,30	49.466,45	81.610,75
10	OUTROS ELEMENTOS	2.298,96		2.298,96	2.298,96
11	QUADRA	76.385,63			0,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.719,74	20.103,68	35.616,06	55.719,74
		277.067,78	100.155,81	82.082,99	182.345,70

2674

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E.E.F.F. IRMÃ GILIANE SIMONE CAMPOS, NA U.I.E.C. DO MUNICÍPIO E.E.F.F. PROF.ESORA MARIA OPÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E.E.F.F. FRANCISCO ROMÃO, NO RITO ANALÍTICO, E.E.F.F. TEREZANILDA, NA SEDE DO MUNICÍPIO. TANGUÁ/RJ

DESCRIÇÃO: LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E.E.F.F. TEREZANILDA, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOCAL: NA E.E.F.F. TEREZANILDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

DATA: 26/09/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: V01.1 COM ENCARGOS

PREÇO: R\$ 2675

UNID: M2

VALOR: R\$ 147,61

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 1,1MM	M2	1,00000000	26,7500	26,7500		
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,3500	24,3500		
1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2000	54,9000		
0725	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 67UNID/M2)	KS	0,15000000	15,1400	2,2710		
TOTAL Material:					117,2996		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,54800000	15,5500	30,3070	
TOTAL Mão de Obra:					30,3070		
VALOR COM ENCARGOS:					147,61		

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25035000	20,7700	6,0721
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,92060000	15,5500	45,4604
TOTAL Mão de Obra:					51,5325	
VALOR COM ENCARGOS:					51,53	

1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,36075500	20,7700	7,3947
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,43625000	15,5500	37,8830
TOTAL Mão de Obra:					45,2777	
VALOR COM ENCARGOS:					45,28	

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,12668500	20,7700	2,6312
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,25685000	15,5500	19,6995
TOTAL Mão de Obra:					22,3307	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,04872500	20,7700	1,0130
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,46725000	15,5500	7,2767
TOTAL Mão de Obra:					8,2897	
VALOR COM ENCARGOS:					8,29	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	3,40000000	9,2600	31,4340	
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	SEINFRA	6,50000000	1,1900	7,7350	
TOTAL Material:					39,2190		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,77960000	16,2700	12,6939	
0391	PEDREIRO	H	SEINFRA	2,43625000	20,7700	50,6009	
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	3,41075000	15,5500	53,0372	
TOTAL Mão de Obra:					116,7120		
VALOR COM ENCARGOS:					155,93		

2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0002	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	H	SEINFRA	0,21400000	21,5200	4,6080	
TOTAL Equipamento:					4,6080		
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MÉDIA	M3	SEINFRA	0,92800000	65,7800	61,0396	
0200	BRITA	M3	SEINFRA	0,62700000	74,2500	46,5546	
0895	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	39,00000000	0,5500	21,4500	
0105	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,20500000	72,6000	14,8830	
TOTAL Material:					143,9272		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	H	SEINFRA	5,84700000	15,5500	90,9239	
TOTAL Mão de Obra:					90,9239		
VALOR COM ENCARGOS:					446,95		

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0157	AÇO CA-25	KG	SEINFRA	1,20000000	9,2700	11,1240	
0192	ARAME RECOZIDO N 10 B/W	KG	SEINFRA	0,00000000	9,7900	0,1958	
TOTAL Material:					11,3198		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,07796000	16,2700	1,2674	
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,07796000	20,7700	1,6192	
TOTAL Mão de Obra:					2,8866		
VALOR COM ENCARGOS:					14,25		

2.4. C0217 - ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AÇO CA-60	KG	SEINFRA	1,16000000	8,0700	9,3605	
0103	ARAME RECOZIDO N 10 B/W	KG	SEINFRA	0,00000000	9,7900	0,1990	
TOTAL Material:					9,5633		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,06821500	16,2700	1,1140	
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,06821500	20,7700	1,4169	
TOTAL Mão de Obra:					2,5608		
VALOR COM ENCARGOS:					12,04		

2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2675

A H A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.P.F. IRMA GILANE GIMBLE CAMPOS NA SEDE DO MUNICÍPIO E E.P.F. IRMA ELISABETH MARIA OFELIA DE VASCONCELOS PORTELA NA SEDE DO MUNICÍPIO E E.P.F. FÂNICIO ROSÁRIO NO DISTRITO/COM. E.P.F. TEREZA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO LANCIAÇÃO	DATA: 20/09/2022	
DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.P.F. OFELIA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	NA E.E.P.F. TEREZA NUNES NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	227 - 2024 DE OPERAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO (2MM) (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,5200	10,6332
1031	FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2900	14,7480
1128	FRESO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2500	3,8125
1046	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0338
1016	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7500	11,4075
TOTAL Material:						44,0790

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 Ajudante de Carpinteiro	SEINFRA	H	1,31557500	16,7700	22,0222
0498 Carpinteiro	SEINFRA	H	1,31557500	20,7700	27,3245
TOTAL Mão de Obra:					49,3467
VALOR COM ENCARGOS:					93,47

2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 Pedreiro	SEINFRA	H	4,87250000	20,7700	101,2018
0243 Servente	SEINFRA	H	7,79600000	16,5500	121,2270
TOTAL Mão de Obra:					222,4296
VALOR COM ENCARGOS:					222,43

3.1. C2290 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 Telha Cerâmica Colonial	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:					4,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 Pedreiro	SEINFRA	H	1,07195000	20,7700	22,2644
0243 Servente	SEINFRA	H	1,07195000	16,5500	17,6669
TOTAL Mão de Obra:					38,9313
VALOR COM ENCARGOS:					43,07

3.2. C0073 - ALVIMARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 Areia Média	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867
0341 Cal Hidratada	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0700	2,3106
0005 Cimento Portland	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
0201 Tijolo Cerâmico Furado 6x19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					21,0963
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 Pedreiro	SEINFRA	H	0,87450000	20,7700	18,1604
0243 Servente	SEINFRA	H	1,09144000	16,5500	18,0715
TOTAL Mão de Obra:					37,2319
VALOR COM ENCARGOS:					58,23

4.2. C0176 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 Areia Média	SEINFRA	M3	0,00100000	65,7800	0,0658
0005 Cimento Portland	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,4023
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 Pedreiro	SEINFRA	H	0,09450000	20,7700	1,9620
0243 Servente	SEINFRA	H	0,14017500	16,5500	2,3190
TOTAL Mão de Obra:					4,2970
VALOR COM ENCARGOS:					6,03

4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 Pedreiro	SEINFRA	H	0,59470000	20,7700	12,1441
0243 Servente	SEINFRA	H	0,58470000	16,5500	9,6921
TOTAL Mão de Obra:					21,2362
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 Argamassa de Cimento e Areia s/peneirar traço 1:4	SEINFRA	M3	0,02850000	432,2700	10,5055
TOTAL Serviço:					10,8950
VALOR COM ENCARGOS:					32,04

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096 Cabo Isolado PVC 76V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
0419 Caixa Estampada 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
0426 Caixa Passado - Chapa 0/Tampa Paraf. 100X100/80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
0967 Curva de PVC RÍGIDO PARA ELÉTROTUDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
0901 Disjuntor Monopolar 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260
11075 Eletroduto de PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
11105 Espelho 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11181 Fita Isolante	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11362 Interruptor 2 Teclas Paralelo 1 Tomada 2Pólos	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7200	21,7200
11439 Luva de PVC RÍGIDO PARA ELÉTROTUDO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					76,8960
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	2,92350000	16,7700	49,0211
02912 Eletricista	SEINFRA	H	2,92350000	20,7700	60,7211
0243 Servente	SEINFRA	H	2,43625000	16,5500	40,3037
TOTAL Mão de Obra:					147,6319
VALOR COM ENCARGOS:					223,23

5.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119 Tomada Universal 2Pólos	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:					8,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,20464500	16,7700	3,4319
02912 Eletricista	SEINFRA	H	0,20464500	20,7700	4,2505
TOTAL Mão de Obra:					7,6824

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.I.F. DA SRA GILIANE DÍAZ, CAMBÓIO RA, ELITE DO MUNICÍPIO E E.I.F. NA RUA LUIZINA MARIA DEBIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARAUCÁRIA E E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TANDUÁZINHA	DATA: 20/09/2022	BOI: 05.005
DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	NA E E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMA	PREV. SUP. (RESTRICIONADA)



VALOR COM ENCARGOS: 35,89

5.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2100	39,2100	
TOTAL Material:					39,2100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45725000	16,7700	8,1712	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97450000	20,7700	20,2424	
TOTAL Mão de Obra:					28,4136	
VALOR COM ENCARGOS:					67,62	

5.4. C1655 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4300	49,4300	
TOTAL Material:					49,4300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07195000	16,7700	17,9766	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07195000	20,7700	22,2644	
TOTAL Mão de Obra:					40,2410	
VALOR COM ENCARGOS:					89,67	

5.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0700	62,0700	
TOTAL Material:					62,0700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07195000	16,7700	17,9766	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07195000	20,7700	22,2644	
TOTAL Mão de Obra:					40,2410	
VALOR COM ENCARGOS:					102,31	

5.6. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11454 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800	
TOTAL Material:					8,3800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	20,7700	6,0721	
TOTAL Mão de Obra:					6,0721	
VALOR COM ENCARGOS:					14,45	

5.7. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11425 LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8300	27,8300	
TOTAL Material:					27,8300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46175000	16,7700	24,5115	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46175000	20,7700	31,3635	
TOTAL Mão de Obra:					54,8740	
VALOR COM ENCARGOS:					82,69	

5.8. C0670 - CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11456 CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	142,2700	142,2700	
11369 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6500	13,6500	
TOTAL Material:					155,9200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20464500	16,7700	3,4319	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20464500	20,7700	4,2625	
TOTAL Mão de Obra:					7,6824	
VALOR COM ENCARGOS:					160,60	

5.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,8100	1,8162	
TOTAL Material:					1,8162	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10719500	16,7700	1,7922	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10719500	20,7700	2,2254	
TOTAL Mão de Obra:					4,0241	
VALOR COM ENCARGOS:					5,87	

5.10. COM SEINFRA CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1, 5uf 220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
115387 CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1, 5uf 220V	Composições	UN	1,00000000	19,49	19,49	
TOTAL Material:					19,49	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43840516	16,77	7,35	
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43840534	20,77	9,12	
TOTAL Mão de Obra:					16,47	
VALOR COM ENCARGOS:					35,96	

6.1. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0100	89,0100
TOTAL Material:					89,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E EFIRMAS GIBLANE GIMEL CAMARGO, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F.F. TEREZA NUNES MARIA OPELA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATIJUNIM, E E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TAMBOLIM	DATA: 20/09/2022	MUNICÍPIO: TAMBOLIM
DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE: SUPORTE	VERBA: 077 - COM DESPESAS
LOCAL:	NA E.E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO	NOVA: 000000	MES: 0000
		REP.: 0000	ANEXO: 0000



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.011,00

6.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
02130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
TOTAL Material:						32,0756
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63042500	16,7700	10,6025
0250	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69342500	20,3200	12,8712
TOTAL Mão de Obra:						23,4937
VALOR COM ENCARGOS:						55,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
0364	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7100	126,7100
TOTAL Material:						126,7856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97450000	16,7700	16,3424
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63642500	20,3200	12,8712
TOTAL Mão de Obra:						29,2136
VALOR COM ENCARGOS:						155,80

6.4. CB600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0415	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
01092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
02192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9600	15,9600
TOTAL Material:						52,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50370000	16,7700	42,4001
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53970000	20,3200	51,4848
TOTAL Mão de Obra:						93,9749
VALOR COM ENCARGOS:						146,42

6.5. CB797 - CHUIVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01796	CHUIVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24362500	20,3200	4,9505
TOTAL Mão de Obra:						4,9505
VALOR COM ENCARGOS:						10,07

6.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL Material:						8,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95501000	16,7700	16,0155
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95501000	20,3200	19,4058
TOTAL Mão de Obra:						35,4213
VALOR COM ENCARGOS:						44,31

6.7. CB349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7100	144,7100
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1400	204,1400
0646	CONEXÃO 47x46MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100	24,3100
01091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2600	17,2600
01092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
01573	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
01925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
TOTAL Material:						438,7112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	16,7700	32,6847
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	20,3200	39,6037
TOTAL Mão de Obra:						72,2884
VALOR COM ENCARGOS:						511,00

6.8. CB348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,6900	395,6900
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1400	204,1400
01091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2600	17,2600
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
01575	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
01925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
TOTAL Material:						650,2312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	16,7700	32,6847
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	20,3200	39,6037
TOTAL Mão de Obra:						72,2884
VALOR COM ENCARGOS:						722,52

6.9. CB350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7100	144,7100
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1400	204,1400
0646	CONEXÃO 47x46MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100	24,3100
01091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2600	17,2600
01092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
01573	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
01925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
TOTAL Material:						438,7112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	16,7700	32,6847
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	20,3200	39,6037
TOTAL Mão de Obra:						72,2884
VALOR COM ENCARGOS:						511,00

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. TEREZA GIBRANE
DIBOLES TORRES, NA UELAL VILA SANTA CECILIA E E.F. TEREZA GIBRANE
MARIA OPELA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO
MUNICÍPIO, C.E.S.F. FRANCISCO ROMÃO, NO GRUPO ARATUANGI E E.F.
E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TANGUÁ/RS

DESCRIÇÃO: LOTE N.º - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. F.
TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: NA E.F.F.T. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 24/09/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 0311 - SEM ENCARGOS

PROFESSOR: [Assinatura]

PREÇO UNITÁRIO: HORA 25,4875; MES 17,7675; ANO 177,675

2680

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVERIO (VHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,1000	14,6200
TOTAL Equipamento:					14,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076 ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,40000000	117,6700	56,4680
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAZO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,8200	12,4705
02123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAZO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE	SEINFRA	M2	0,45000000	21,6900	10,4054
TOTAL Serviço:					79,3589
VALOR COM ENCARGOS:					93,98

6.18. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (1") JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4900	0,8217
01351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	40,2800	0,9264
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5600	10,6656
TOTAL Material:					12,4137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50674000	16,7700	8,4980
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50674000	20,3200	10,2970
TOTAL Mão de Obra:					18,7950
VALOR COM ENCARGOS:					31,21

6.19. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (RN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2600	17,2600
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
01344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4400	94,4400
01579 PARAFUSO CROMADO F/ITAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
01664 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7100	125,7100
02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3600	75,3600
02272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100
TOTAL Material:					342,2268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07927500	16,7700	44,9415
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07927500	20,3200	54,4551
TOTAL Mão de Obra:					99,3966
VALOR COM ENCARGOS:					141,82

7.1. C0300 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3300	65,2630
TOTAL Material:					65,2630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	15,5500	25,7699
TOTAL Mão de Obra:					25,7699
VALOR COM ENCARGOS:					91,02

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7200	0,7819
TOTAL Equipamento:					0,7819

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7300	2,1939
0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2500	3,2670
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0791
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07150000	15,5500	16,6000
TOTAL Mão de Obra:					24,7649
VALOR COM ENCARGOS:					37,85

7.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7800	1,5995
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL Material:					5,6199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97450000	20,7700	20,2404
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12067500	15,5500	17,4295
TOTAL Mão de Obra:					37,6699
VALOR COM ENCARGOS:					43,29

7.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	12,1000	0,2420
0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,5400	0,5720
TOTAL Equipamento:					0,8140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
0100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02910000	72,8100	2,1843
0500 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7900	2,3625
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
0367 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7500	0,5325
0101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6700	3,5670
0102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2700	1,7135
01316 JUNTA PLÁSTICA 12MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:					30,2188

A *H* *2680*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. IRMA GISELE SIMÕES CAMPOS, NA R. E.E. DO MUNICÍPIO, C.E. E.F. MARIA OPELA DE VANDERICELOS PORTELA, NA REDE DO MUNICÍPIO, E E.F. FRANCISCO ROMAS, NO RITO ARATUJUN, E E.F. F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TANGIÁ, C.E. F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA:	30/05/2022	BDI - C/ENCARGOS:	2681
DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA:	33.845
LOCAL:	NA R. E.E. F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	COMPOSIÇÃO:	31.154	MED:	3.700



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46170000	20,7700	30,3605
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16940000	20,7700	24,2004
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16940000	15,5500	18,1842
TOTAL Mão de Obra:						72,8331
VALOR COM ENCARGOS:						111,97

B.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0300	44,0300
TOTAL Material:						44,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,94900000	16,7700	32,6847
0499	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,94900000	20,7700	40,4507
TOTAL Mão de Obra:						73,1654
VALOR COM ENCARGOS:						118,00

B.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700	19,1700
0587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:						20,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24362500	16,7700	4,0850
0499	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24362500	20,7700	5,0601
TOTAL Mão de Obra:						9,1451
VALOR COM ENCARGOS:						29,22

B.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2400	12,2400
0587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL Material:						12,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,34107500	16,7700	5,7135
TOTAL Mão de Obra:						5,7135
VALOR COM ENCARGOS:						18,56

B.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,7300	0,0000
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91400000	0,5500	1,5620
01222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,1100	96,1100
TOTAL Material:						98,2819
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92350000	20,7700	60,7211
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92350000	15,5500	45,4514
TOTAL Mão de Obra:						106,1815
VALOR COM ENCARGOS:						204,99

B.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2700	1,3524
01347	LBA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0366	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7100	3,5207
TOTAL Material:						5,0081
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34107500	16,7700	5,7135
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0761
TOTAL Mão de Obra:						13,8159
VALOR COM ENCARGOS:						18,88

B.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7500	0,8375
01490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
01347	LBA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9600	4,0732
TOTAL Material:						6,4389
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34107500	16,7700	5,7135
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0761
TOTAL Mão de Obra:						13,8159
VALOR COM ENCARGOS:						20,25

B.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7500	0,6700
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2500	3,8800
01199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
01347	LBA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,3888
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34107500	16,7700	5,7135
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,38900000	20,7700	8,0761
TOTAL Mão de Obra:						13,8159
VALOR COM ENCARGOS:						20,20

B.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA:	SERVÍCIOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F.M.S. GIBLANE BIANCHI CAMARGOS NA R. LUC. DO MUNICÍPIO, L.L. 11, 15001-ESGURA MARIA OPELDA DE VASCONCELOS PORTELA NA SEDE DO MUNICÍPIO, E.E.F.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM, E.E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TANGIANGUÁ	DATA:	20/09/2022	BOM:	25-08/25
DESCRIÇÃO:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - 02/09/2022
LOCAL:	NA E.F.F.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	PREÇO:	001 - 02/09/2022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUAPRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7400	0,5052
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7500	3,6580
0345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
0293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0000	2,6400
TOTAL Material:						7,3332

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77900000	16,7700	13,0739
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77900000	20,7700	16,1923
TOTAL Mão de Obra:					29,2662	
VALOR COM ENCARGOS:					36,00	

9.5. C288 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0252	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,25000000	1,1200	0,2820
0347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,32158900	20,7700	6,5793
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14617500	15,5500	2,2730
TOTAL Mão de Obra:					8,8523	
VALOR COM ENCARGOS:					9,45	

10.1. C1756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,8100	0,1456
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
0059	GRANITO POLIDO CINZA Fx2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	216,9600	216,9600
TOTAL Material:					218,3706	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,40725000	20,7700	10,1202
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73087500	15,5500	11,3951
TOTAL Mão de Obra:					21,4853	
VALOR COM ENCARGOS:					239,86	

10.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE /BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0191	FERRO CHATO 2" x 3/4" (3 BARRAS)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2000	4,1000
TOTAL Material:					4,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14617500	20,7700	3,0261
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28205000	15,5600	4,5463
TOTAL Mão de Obra:					7,5821	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0064	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PROPORÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	939,0200	0,9390
TOTAL Serviço:					0,9390	
VALOR COM ENCARGOS:					12,52	

10.3. C1620 - LETREIRO - 1 LITRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8100	0,2912
0301	BUCHA PLÁSTICA 1MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1900	0,9500
0509	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 20 DE 90X150MM	SEINFRA	M	0,75000000	20,6400	15,4800
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7500	1,9800
0582	PARAFUSO N 12X5MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4000	1,2000
0293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,0000	1,5400
TOTAL Material:					22,1792	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,01195000	16,7700	17,9766
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77900000	20,7700	16,1923
0188	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07195000	20,7700	22,2644
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19430000	16,5600	3,0307
TOTAL Mão de Obra:					59,4640	
VALOR COM ENCARGOS:					81,64	

10.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5400	0,9018
0435	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,1600	6,5750
0200	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,2700	65,9034
TOTAL Material:					73,3802	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,87250000	16,7700	81,7119
0395	PINTOR	SEINFRA	H	4,87250000	20,7700	101,2078
TOTAL Mão de Obra:					182,9197	
VALOR COM ENCARGOS:					256,29	

11.1. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7900	0,1090
8520	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1969
8221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4100	1,3913
0345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500	0,7086
8747	TELA LOGANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM EWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5300	36,5300
0224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	88,5100	25,9219
TOTAL Material:					65,0272	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73087500	20,7700	15,1808
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,41026450	15,5500	6,3786
TOTAL Mão de Obra:					21,5599	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. IRMÃ GIBLANE SERVICIO COMPLETO NA SEDE DO MUNICÍPIO E E.F. IRYDA LUIZARA MARIA OPELIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E E.F. FRANCISCO ROMÃO, NO BARRIO ARATICUM, E E.F. TEREZA NIMES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TANGUÁ/RJ.

DESCRIÇÃO: LOTE IV - SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E E.F. TEREZA NIMES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

LOCAL: NA E.E.E.F. TEREZA NIMES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

DATA: 20/09/2022

VERBAO: 075 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO

CONTABILIZADO: 075 - OBRAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,7700
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ARDUBRIDO	SEINFRA	M3	0,05400000	989,7500
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04690000	40,1600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05400000	222,4300
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,01610000	30,2100
TOTAL Serviço:					6,6584
VALOR COM ENCARGOS:					93,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
0386	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7100
TOTAL Material:					5,0601
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34107500	16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30987000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8159
VALOR COM ENCARGOS:					18,88

11.3. C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500
01734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,14300000	48,2700
01850	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02200000	30,9900
TOTAL Material:					8,2120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03880000	16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,02790000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2729
VALOR COM ENCARGOS:					10,48

11.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000
0397	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9000
TOTAL Material:					6,1140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36900000	16,6600
TOTAL Mão de Obra:					16,1016
VALOR COM ENCARGOS:					22,60

11.5. C1941 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01170	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2200
0083	TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,8600
TOTAL Material:					1,6380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19430000	16,7700
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38980000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2646
VALOR COM ENCARGOS:					13,00

11.6. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,074,4500
TOTAL Material:					2,074,4500
VALOR COM ENCARGOS:					2,074,45

11.7. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIX 4 MM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIX 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,417,0500
TOTAL Material:					3,417,0500
VALOR COM ENCARGOS:					3,417,05

11.8. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4200
01895	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2700
01911	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FRAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,228,7300
TOTAL Material:					1,231,4900
VALOR COM ENCARGOS:					1,231,49

11.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3200
TOTAL Material:					5,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19430000	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19430000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,3166
VALOR COM ENCARGOS:					12,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E.E.F. IRMÃ GIBELANE SIMÕES CAMPOS, NA 14.ª L. DO MUNICÍPIO E.E.F. PERCELOSINER MARIA OPELA DE VASCONCELOS PIQUETELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, E.E.F. FRANCISCO ROMÃO, NO BARRAGEMUMI, E.E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO, TANGUÁ/CE.	DATA: 26/05/2022	MUN: 26.0075	
DESCRIÇÃO:	LOTE D- SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS E.E.F. FRANCISCO ROMÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE: SEINFRA	VERBA: COTA COM DESPESAS	NÓVA: UN
LOCAL:	NA E.E.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.			MES: JUN



11.10. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL Material:					2,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12685000	16,7700	2,1246
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12685000	20,7700	2,6312
TOTAL Mão de Obra:					4,7557
VALOR COM ENCARGOS:					7,75

11.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0500	31,0500
0196 BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6700	25,6700
01747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9300	35,9300
TOTAL Material:					124,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16940000	16,7700	19,5108
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16940000	20,7700	24,2004
TOTAL Mão de Obra:					43,8992
VALOR COM ENCARGOS:					168,11

11.12. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL Material:					1,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04872500	16,7700	0,8171
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04872500	20,7700	1,0120
TOTAL Mão de Obra:					1,8291
VALOR COM ENCARGOS:					3,02

11.13. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16566500	16,7700	2,7662
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16566500	20,7700	3,4409
TOTAL Mão de Obra:					6,2191
VALOR COM ENCARGOS:					9,63

11.14. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL Material:					1,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09745000	16,7700	1,6342
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09745000	20,7700	2,0240
TOTAL Mão de Obra:					3,6582
VALOR COM ENCARGOS:					5,63

11.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL Material:					0,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02923500	16,7700	0,4883
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02923500	20,7700	0,6072
TOTAL Mão de Obra:					1,0955
VALOR COM ENCARGOS:					1,96

11.16. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL Material:					1,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	16,7700	4,9027
TOTAL Mão de Obra:					4,9027
VALOR COM ENCARGOS:					5,95

11.17. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0426 CAIXA PASSAGEM CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
TOTAL Material:					9,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30580000	16,7700	5,1369
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30580000	20,7700	6,3561
TOTAL Mão de Obra:					11,4930
VALOR COM ENCARGOS:					21,48

11.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9100	2,9682
TOTAL Material:					2,9682
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11634000	16,7700	1,9611
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11634000	20,7700	2,4090
TOTAL Mão de Obra:					4,3899
VALOR COM ENCARGOS:					7,26

A

V

A

A

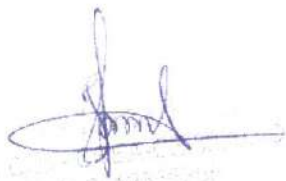
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA	DESCRIÇÃO	BDI	
		DATA	VALOR
BRANDÃO			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,89
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,05
TOTAL		4,55
Impostos		
	PIS	2,00
	COFINS	3,60
	ISS	2,40
	CPRB (4% S/ AFENAS QUANDO TIVER DESONERACÃO DO INSS)	4,58
TOTAL		10,58

2686


BDI = 25,08%

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


 Eng.º
 CPF: 061285508
 Administrativo


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	EPIS Descrição Local	INTE Descrição Local
--	----------------------------	----------------------------

2687

COD	DESCRICAÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	6,00	6,00
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	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1,54	1,54
B2	Férias	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,00
B4	13º Salário	10,80	10,80
B5	Licença Paternidade	2,07	2,07
B6	Faltas Justificadas	0,32	0,32
B7	Dias de Chuvvas	1,55	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71	8,71
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	31,41	31,41

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,80	4,80
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,90
C5	Indenização Adicional	0,40	0,40
	TOTAL	14,70	14,70

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,48
	TOTAL	7,94	7,94

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Alexandre Cardoso Brandão
 Sócio Administrativo


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009.823.603-20
 Sócio Administrativo