



**CARTA PROPOSTA**



Morada Nova , 07 de Novembro de 2022

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1910.01/2022/2022**

**OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.**

Prezados Senhores,

O Valor global e total da proposta é de **R\$758.957,94 - (Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos)**, Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (Noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta 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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão Expedidor SSP e portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

**Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.**

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

**Finalizando, declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de Recebimento da Ordem de Serviço.**

Morada Nova - 07 de Novembro de 2022

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada - CEP 62.940-000  
Morada Nova - CE 894

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39.627-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA E E B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

OBRA:	REFORMA DA E E B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA :	03/11/2022	BDI :	27,72%
LOCAL:	E E B MENINO JESUS DE PRAGA	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	89,31	114,07	10.717,20	13.688,40
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,80	191,32	898,80	1.147,92
3		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
3.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							
3.1.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm., C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	612,96	782,87	612,96	782,87
3.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,54	26,23	41,08	52,46
3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,54	26,23	164,32	209,84
3.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,54	26,23	41,08	52,46
3.1.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	26,89	34,34	215,12	274,72
3.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	135,97	173,66	679,85	868,30
3.1.7	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	440,72	562,89	440,72	562,89
3.2		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							
3.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,25	9,77	12,48	784,04	1.001,52
3.2.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	31,49	40,22	283,41	361,98
3.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (3/4")	SEINFRA	M	487,89	14,97	19,12	7.303,71	9.328,46
3.2.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1")	SEINFRA	M	19,22	14,97	19,12	287,72	367,49
3.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (1.1/4")	SEINFRA	M	16,33	14,97	19,12	244,46	312,23
3.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA (3/4")	SEINFRA	UN	81,00	6,05	7,73	490,05	626,13
3.2.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA 2"	SEINFRA	UN	4,00	6,97	8,90	27,88	35,60
3.2.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,71	7,29	57,10	72,90
3.2.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,85	26,63	62,55	79,89
3.2.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	1,98	2,53	93,06	118,91
3.2.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	7,46	9,53	67,14	85,77
3.3		<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>							
								<b>10.967,08</b>	<b>14.006,79</b>



ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

Sergio Augusto **Barbosa**  
 Engenheiro (Civil)  
 CREA Nº 39.627-D

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	C01	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50x100x3000mm	Composições Próprias	UN	40,00	135,19	172,66	5.407,60	6.906,40
3.3.2	C02	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições Próprias	UNID	5,00	47,46	60,62	237,30	303,10
3.3.3	C03	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições Próprias	UN	1,00	82,88	105,85	82,88	105,85
3.3.4	C04	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições Próprias	UN	2,00	87,19	111,36	174,38	222,72
3.3.5	C05	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições Próprias	UN	97,00	44,81	57,23	4.346,57	5.551,31
3.3.6	C06	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições Próprias	UN	23,00	28,95	36,97	665,85	850,31
3.3.7	C07	SAIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições Próprias	UN	10,00	5,25	6,71	52,50	67,10
<b>3.4</b>		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>37.943,97</b>	<b>48.462,30</b>
3.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL	SEINFRA	M	158,36	6,06	7,74	959,66	1.225,71
3.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 PRETO	SEINFRA	M	158,36	6,06	7,74	959,66	1.225,71
3.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 VERDE	SEINFRA	M	89,98	6,06	7,74	545,28	696,45
3.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL	SEINFRA	M	984,43	7,36	9,40	7.245,40	9.253,64
3.4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 PRETO	SEINFRA	M	654,42	7,36	9,40	4.816,53	6.151,55
3.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AMARELO	SEINFRA	M	713,08	7,36	9,40	5.248,27	6.702,95
3.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 VERDE	SEINFRA	M	178,34	7,36	9,40	1.312,58	1.676,40
3.4.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL	SEINFRA	M	84,30	10,94	13,97	922,24	1.177,67
3.4.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 PRETO	SEINFRA	M	84,30	10,94	13,97	922,24	1.177,67
3.4.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 VERDE	SEINFRA	M	53,82	10,94	13,97	588,79	751,87
3.4.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL	SEINFRA	M	27,57	14,93	19,07	411,62	525,76
3.4.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 PRETO	SEINFRA	M	27,57	14,93	19,07	411,62	525,76
3.4.13	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 VERDE	SEINFRA	M	29,77	14,93	19,07	444,47	567,71
3.4.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL	SEINFRA	M	219,23	20,05	25,61	4.395,56	5.614,48
3.4.15	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 PRETO	SEINFRA	M	219,23	20,05	25,61	4.395,56	5.614,48
3.4.16	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 VERDE	SEINFRA	M	132,95	20,05	25,61	2.665,65	3.404,85
3.4.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL	SEINFRA	M	33,00	38,61	49,31	1.274,13	1.627,23



**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Macedo  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERE

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

DATA: 03/11/2022 BDI: 27,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições				
PRCPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2 PRETO	SEINFRA	M	11,00	38,61	49,31	424,71	542,41
<b>3.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>57.946,82</b>	<b>74.008,84</b>
3.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,32	19,57	45,96	58,71
3.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,01	34,50	81,03	103,50
3.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	38,12	48,69	914,88	1.168,56
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	101,00	23,55	30,08	2.378,55	3.038,08
3.5.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	19,10	24,39	553,90	707,31
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	210,00	7,30	9,32	1.533,00	1.957,20
3.5.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	Composições Próprias	UN	50,00	4,44	5,67	222,00	283,50
3.5.8	C10	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"x3" OCTOGONAL	Composições Próprias	UN	128,00	9,19	11,74	1.176,32	1.502,72
3.5.9	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	114,00	419,64	535,96	47.838,96	61.099,44
3.5.10	C11	ARANDELA BLINDADA COM LÂMPADA LED 40W	SEINFRA	UN	14,00	228,73	292,13	3.202,22	4.089,82
<b>4</b>		<b>PROTEÇÃO</b>						<b>2.347,47</b>	<b>2.998,17</b>
4.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	260,83	333,13	2.347,47	2.998,17
<b>5</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>101.762,60</b>	<b>129.971,08</b>
5.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 12.000 BTU'S	SEINFRA	UN	2,00	2.713,57	3.465,77	5.427,14	6.931,54
5.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 18.000 BTU'S	SEINFRA	UN	27,00	3.567,98	4.557,02	96.335,46	123.039,54
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>36.944,30</b>	<b>47.184,09</b>
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	412,21	9,65	12,32	3.977,83	5.078,43
6.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,38	53,83	68,75	343,44	438,63
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDEM*	SEINFRA	M2	289,94	6,10	7,79	1.768,63	2.258,63
6.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	289,94	31,60	40,36	9.162,10	11.701,98
6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,38	59,09	75,47	731,53	934,32
6.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	387,04	41,08	52,47	15.899,60	20.307,99



ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Morada Nova - CE/RA  
 Sérgio Augusto Gonçalves Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERE

LOCAL: E.E.B MENINO JESUS DE PRAG

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERE/CE

DATA: 03/11/2022

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	420,38	536,91	2.059,86	2.630,86
6.8	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 25cm	SEINFRA	M	30,00	6,75	8,62	202,50	258,60
6.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,70	52,30	66,80	88,91	113,56
6.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,02	539,82	689,46	2.709,90	3.461,09
<b>7</b>		<b>PISOS</b>						<b>87.495,29</b>	<b>111.751,11</b>
7.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	409,80	24,41	31,18	10.003,22	12.777,58
7.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,76	420,38	536,91	9.147,47	11.683,18
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,36	113,27	144,67	50.899,01	65.008,91
7.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	66,16	226,63	289,45	14.983,84	19.150,01
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,31	105,18	134,34	2.451,75	3.131,47
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>56.012,59</b>	<b>71.538,19</b>
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,63	53,91	68,85	5.478,87	6.997,23
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,87	43,71	55,83	7.643,57	9.762,99
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	437,18	87,35	111,56	38.187,67	48.771,80
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	95,85	26,25	33,53	2.516,06	3.213,85
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	185,29	11,80	15,07	2.186,42	2.792,32
<b>9</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>16.365,63</b>	<b>20.902,39</b>
9.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM FOLHA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	70,00	183,94	234,93	12.875,80	16.445,10
9.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR AMARELA)	SEINFRA	M2	19,13	19,44	24,83	371,89	475,00
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR AZUL)	SEINFRA	M2	25,00	19,44	24,83	486,00	620,75
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	19,65	19,44	24,83	382,00	487,91
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PIWC'S	SEINFRA	M	8,70	223,09	284,93	1.940,88	2.478,89
9.6	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	17,17	21,93	309,06	394,74
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>46.197,48</b>	<b>59.003,56</b>



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - Ceará

Sérgio Augusto Machado de Barros  
 Sérgio Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.037-1/P

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	DATA :	03/11/2022	BDI :	27,72%
LOCAL:	E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	877,22	1.120,39	11.403,86	14.565,07
10.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	746,36	953,25	1.492,72	1.906,50
10.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,44	519,50	663,51	4.904,08	6.283,53
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	25,88	380,30	485,72	9.842,16	12.570,43
10.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,00	518,00	661,59	13.468,00	17.201,34
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	14,13	359,99	459,78	5.086,66	6.496,69
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>82.050,81</b>	<b>104.798,21</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.620,00	11,72	14,97	18.986,40	24.251,40
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.620,00	19,16	24,47	31.039,20	39.641,40
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,95	20,55	26,25	17.815,82	22.757,44
11.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,67	14,32	18,29	3.016,79	3.853,15
11.5	C3551	MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BRANCA)	SEINFRA	M2	70,00	14,70	18,77	1.029,00	1.313,90
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	116,78	37,35	47,70	4.361,73	5.570,41
11.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	298,45	19,44	24,83	5.801,87	7.410,51
<b>12</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>32.945,15</b>	<b>42.080,51</b>
12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	17,60	77,96	99,57	1.372,10	1.752,43
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,71	31,08	39,70	1.016,63	1.298,59
12.3	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	45,20	84,84	108,36	3.834,77	4.897,87
12.4	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (10x10)	SEINFRA	KG	190,53	23,04	29,43	4.389,81	5.607,30
12.5	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	43,20	74,12	94,67	3.201,98	4.089,74
12.6	C12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	27,66	26,67	34,06	737,69	942,10
12.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,64	756,92	1.777,92	2.270,76
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	211,93	270,68	1.907,37	2.436,12
12.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	191,07	244,03	1.719,63	2.196,27
12.10	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	5,20	3,03	3,87	15,76	20,12



  
 Sérgio Augusto Aguilhon Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 38.627-1/D

  
**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-007  
 Morada Nova - CE

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI :</b> 27,72%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>09/2021</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
	Composições PROPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	91,67	12,22	15,61	1.120,21	1.430,97
12.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	392,73	13,98	17,86	5.490,37	7.014,16
12.13	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	53,76	115,12	147,03	6.188,85	7.904,33
12.14	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	SEINFRA	M	4,00	36,11	46,12	144,44	184,48
12.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,50	18,41	23,51	27,62	35,27
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,54	1,15	1,47	1.738,27	2.221,96
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>164.728,23</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>594.229,71</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>758.957,94</b>	

**Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos**

**44.159.058/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.637-D



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI : 27,72%</b>		
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROP/BA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.688,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.844,20	6.844,20		13.688,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,92	100,00 %			100,00 %
			1.147,92			1.147,92
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	151.672,35	82,00 %	18,00 %		100,00 %
			124.371,33	27.301,02		151.672,35
4	PROTEÇÃO	2.998,17	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.398,54	599,63		2.998,17
5	ACESSÓRIOS	129.971,08	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			58.486,99	71.484,09		129.971,08
6	PAREDES E PAINÉIS	47.184,09	65,00 %	35,00 %		100,00 %
			30.669,66	16.514,43		47.184,09
7	PISOS	111.751,11	70,70 %	29,30 %		100,00 %
			79.008,03	32.743,08		111.751,11
	COBERTURA	71.538,19	100,00 %			100,00 %
			71.538,19			71.538,19
9	ACESSIBILIDADE	20.902,39	100,00 %			100,00 %
			20.902,39			20.902,39
10	ESQUADRIAS	59.003,56		100,00 %		100,00 %
				59.003,56		59.003,56
11	PINTURA	104.798,21		100,00 %		100,00 %
				104.798,21		104.798,21
12	OUTROS ELEMENTOS	42.080,51	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			21.040,26	21.040,25		42.080,51
13	SERVIÇOS FINAIS	2.221,96		100,00 %		100,00 %
				2.221,96		2.221,96
		758.957,94	416.407,51	342.550,43	0,00	758.957,94
			416.407,51	758.957,94	758.957,94	758.957,94



**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,98900000	87,70	86,73
TOTAL Mão de Obra:					86,73

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Serviço:					1,04



*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>89,31</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:					119,0445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL Mão de Obra:					30,7579

<b>VALOR:</b>	<b>149,80</b>
---------------	---------------

#### C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0500	26,0500
I1761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	337,7300	337,7300
TOTAL Material:					427,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,94500000	16,7700	82,9277
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,94500000	20,7700	102,7077
TOTAL Mão de Obra:					185,6354

**44.159.058/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Monteiro Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>612,96</b>
---------------	---------------

#### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL Material:</b>					9,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,1382

<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>
---------------	--------------

#### C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL Material:</b>					9,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,1382

<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>
---------------	--------------

#### C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
<b>TOTAL Material:</b>					9,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,1382

<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>
---------------	--------------

#### C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
<b>TOTAL Material:</b>					15,7500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,1382
<b>VALOR:</b>	26,89

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6900	113,6900
<b>TOTAL Material:</b>					113,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59340000	16,7700	9,9513
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,2762
<b>VALOR:</b>					135,97

**C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,4700	366,4700
<b>TOTAL Material:</b>					366,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					74,2542
<b>VALOR:</b>					440,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
<b>TOTAL Material:</b>					3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16813000	16,7700	2,8195
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16813000	20,7700	3,4921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,3116
<b>VALOR:</b>					9,77

**C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,9300	12,9300
<b>TOTAL Material:</b>					12,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	18,5636
					<b>VALOR:</b>	31,49



**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>					1,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79120000	16,7700	13,2684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,2684
<b>VALOR:</b>					14,97

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
<b>TOTAL Material:</b>					1,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,9757
<b>VALOR:</b>					6,05

**C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
<b>TOTAL Material:</b>					1,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,9757
<b>VALOR:</b>					6,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
<b>TOTAL Material:</b>					2,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
12312	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,7128

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Dagaalbes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 29.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>COMP. FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	<b>COMP. SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>COMP. PROPRIA:</b>		<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					04/2022



**VALOR:** 5,71

#### C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>					6,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37582000	16,7700	6,3025
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37582000	20,7700	7,8058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1083

**VALOR:** 20,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
<b>TOTAL Material:</b>					0,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02967000	16,7700	0,4976
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02967000	20,7700	0,6162
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1138

**VALOR:** 1,98

#### C1713 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
<b>TOTAL Material:</b>					3,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09890000	16,7700	1,6586
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,7128

**VALOR:** 7,46

#### C01 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50x100x3000mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547 ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	8,40000000	0,11	0,92
539534 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50x100x3000mm	Composições	UN	1,00000000	95,14	95,14
539544 JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	1,00000000	4,83	4,83
539545 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	Composições	UN	8,40000000	0,30	2,52
539546 PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 3/4"	Composições	UN	8,40000000	0,15	1,26

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CE 894

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/93 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		TOTAL Material:				104,67
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81295800	16,77	13,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81295800	20,77	16,89
		TOTAL Mão de Obra:				30,52
		<b>VALOR:</b>				<b>135,19</b>

#### C02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x100mm (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	16,80000000	0,11	1,85
539536	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	1,00000000	18,22	18,22
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	2,00000000	4,83	9,66
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	Composições	UN	16,80000000	0,30	5,04
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 3/4"	Composições	UN	16,80000000	0,15	2,52
TOTAL Material:					37,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27098600	16,77	4,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27098600	20,77	5,63
TOTAL Mão de Obra:					10,17	
<b>VALOR:</b>					<b>47,46</b>	

#### C03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50x100mm (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	25,20000000	0,11	2,77
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	3,00000000	4,83	14,49
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	Composições	UN	25,20000000	0,30	7,56
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 3/4"	Composições	UN	25,20000000	0,15	3,78
539537	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	1,00000000	40,69	40,69
TOTAL Material:					69,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36197400	16,77	6,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36197400	20,77	7,52
TOTAL Mão de Obra:					13,59	
<b>VALOR:</b>					<b>82,88</b>	

#### C04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50x100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	25,20000000	0,11	2,77
539544	JUNÇÃO TELESCÓPIA PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	3,00000000	4,83	14,49
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	Composições	UN	25,20000000	0,30	7,56

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto  Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.671-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 3/4"	Composições	UN	25,20000000	0,15	3,78
539538	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições	UN	1,00000000	45,00	45,00
					<b>TOTAL Material:</b>	73,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36197400	16,77	6,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36197400	20,77	7,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,59
					<b>VALOR:</b>	87,19



#### C05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
539549	BUCHA NYLON S10	Composições	UN	2,10000000	0,21	
539539	MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm	Composições	UN	1,00000000	36,64	
539548	PARAFUSO S10	Composições	UN	2,10000000	1,16	
					<b>TOTAL Material:</b>	38,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18098700	16,77	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18098700	20,77	3,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,80
					<b>VALOR:</b>	44,81

#### C06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500469	ARREULA LISA 3/8"	Composições	UN	6,30000000	1,58	
429133	PORTA SEXTAVADA 3/8"	Composições	UN	6,30000000	1,58	
539540	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm	Composições	UN	1,00000000	4,45	
539550	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8"	Composições	M	1,00000000	14,54	
					<b>TOTAL Material:</b>	22,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18098700	16,77	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18098700	20,77	3,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,80
					<b>VALOR:</b>	28,95

#### C07 - SAIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539547	ARRUELA LISA PARA PARAFUSO 1/4"	Composições	UN	2,10000000	0,23
539545	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	Composições	UN	2,10000000	0,63
539546	PORCA SEXTAVADA PARA PARAFUSO 3/4"	Composições	UN	2,10000000	0,32
539541	SAIDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	Composições	UN	1,00000000	3,22

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mota de Barros  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	4,40
-----------------	------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02274700	16,77	0,38
I2312 ELETRICISTA	H	0,02274700	20,77	0,47
TOTAL Mão de Obra:				0,85
<b>VALOR:</b>				<b>5,25</b>



#### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 AZUL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:				1,9788

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10879000	16,7700	1,8244
I2312 ELETRICISTA	H	0,10879000	20,7700	2,2596
TOTAL Mão de Obra:				4,0840
<b>VALOR:</b>				<b>6,06</b>

#### C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 AZUL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:				2,9070

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11868000	16,7700	1,9903
I2312 ELETRICISTA	H	0,11868000	20,7700	2,4650
TOTAL Mão de Obra:				4,4553
<b>VALOR:</b>				<b>7,36</b>

#### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 AZUL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL Material:				5,7426

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13846000	16,7700	2,3220
I2312 ELETRICISTA	H	0,13846000	20,7700	2,8758
TOTAL Mão de Obra:				5,1978
<b>VALOR:</b>				<b>10,94</b>

#### C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 AZUL (M)

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

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mesquita Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	8,9862
TOTAL Material:						8,9862

Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	16,7700	2,6537
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15824000	20,7700	3,2866
TOTAL Mão de Obra:						5,9403
<b>VALOR:</b>						<b>14,93</b>



**C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 AZUL (M)**

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,7394
TOTAL Material:					13,7394

Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16813000	16,7700	2,8195
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16813000	20,7700	3,4921
TOTAL Mão de Obra:						6,3116
<b>VALOR:</b>						<b>20,05</b>

**C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 AZUL (M)**

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	27,1014
TOTAL Material:					27,1014

Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30659000	16,7700	5,1415
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30659000	20,7700	6,3679
TOTAL Mão de Obra:						11,5094
<b>VALOR:</b>						<b>38,61</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	16,7700	3,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20769000	20,7700	4,3137
TOTAL Mão de Obra:						7,7967
<b>VALOR:</b>						<b>15,32</b>

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

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Maciel dos Reis Barboza  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL Material:					13,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	16,7700	6,1366
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36593000	20,7700	7,6004
TOTAL Mão de Obra:					13,7370
<b>VALOR:</b>					<b>27,01</b>



#### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
TOTAL Material:					18,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	16,7700	8,7903
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52417000	20,7700	10,8870
TOTAL Mão de Obra:					19,6773
<b>VALOR:</b>					<b>38,12</b>

#### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material:					12,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	16,7700	4,8098
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	20,7700	5,9570
TOTAL Mão de Obra:					10,7668
<b>VALOR:</b>					<b>23,55</b>

#### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	16,7700	4,8098
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	20,7700	5,9570
TOTAL Mão de Obra:					10,7668

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA:</b> 03/11/2022	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
---------------	--------------

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	16,7700	2,4878
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14835000	20,7700	3,0812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,5690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,30</b>
---------------	-------------

#### C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04945000	16,7700	0,8293
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04945000	20,7700	1,0271
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8564</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,44</b>
---------------	-------------

#### C10 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"x3" OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,48</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09890000	16,77	1,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09890000	20,77	2,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,19</b>
---------------	-------------

#### C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	363,9500	363,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>363,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	16,7700	24,8783

**44.159.058/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - Ceará

Sérgio Augusto Aguiar Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>SEINFRA</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
TOTAL Mão de Obra:					55,6906
VALOR:					419,64



**C11 - ARANDELA BLINDADA COM LÂMPADA LED 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,04
TOTAL Material:					173,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					55,69
VALOR:					228,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900
TOTAL Material:					171,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46150000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					88,8617
VALOR:					260,83

**C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 12.000 BTU'S (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.713,5700
TOTAL Material:					2.713,5700
VALOR:					2.713,57

**C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) 18.000 BTU'S (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.567,9800
TOTAL Material:					3.567,9800
VALOR:					3.567,98

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada - CEP 62.940-000  
 M. ...

Sergio Augusto Aguilhoes Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA :</b>	03/11/2022	<b>BDI :</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39560000	16,7700	6,6342
I2320 ENCANADOR	H	0,14835000	20,3200	3,0145
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,8487</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,65</b>



**C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	3,46150000	15,5500	53,8263
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>53,8263</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,83</b>

*Handwritten signature*

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDEM² (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7437</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09890000	20,7700	2,0542
I2543 SERVENTE	H	0,14835000	15,5500	2,3068
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,3610</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,10</b>

*Handwritten mark*

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,7600	1,6223
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,9683</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59340000	20,7700	12,3249
I2543 SERVENTE	H	0,79120000	15,5500	12,3032
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>24,6281</b>
<b>VALOR:</b>				<b>31,60</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - Ceará

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI :</b> 27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2022

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						21,3266

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,5500	17,2244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,7659
<b>VALOR:</b>						59,09



### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,5500	9,2274
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,5523
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,9800	19,5245
<b>TOTAL Serviço:</b>						19,5245
<b>VALOR:</b>						41,08

### C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,7580
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7600	57,8742
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3500	47,2445
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0900	15,2758
<b>TOTAL Material:</b>						312,3445
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	15,5500	92,2737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						92,2737
<b>VALOR:</b>						420,38

### C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm (M)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	5,4500	5,7225
<b>TOTAL Material:</b>						5,7225
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	20,7700	1,0271

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98870-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,0271
--------------------	--------

VALOR:	6,75
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,5500	46,1369

TOTAL Mão de Obra:	52,2994
--------------------	---------

VALOR:	52,30
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9000	15,5190
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

TOTAL Material:	223,7270
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40650000	20,7700	174,6030
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09880000	15,5500	141,4863

TOTAL Mão de Obra:	316,0893
--------------------	----------

VALOR:	539,82
--------	--------

### C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13846000	20,7700	2,8758
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,5500	21,5305

TOTAL Mão de Obra:	24,4063
--------------------	---------

VALOR:	24,41
--------	-------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880

TOTAL Equipamento:	0,9340
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3970
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190

44.159.058/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - Ceará

Sendo Augusto Aguiar Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
MORADA NOVA - CE  
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0100	0,5403
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,4233</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18680000	20,7700	24,6498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,5500	18,4547
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>73,9168</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,27</b>

**049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28570000	20,7700	26,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,85700000	15,5500	199,9264
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>226,6304</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>226,63</b>

**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,2560</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18680000	20,7700	24,6498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18680000	15,5500	18,4547
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,1045</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8300	14,8166
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,8166</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,18</b>

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9100	53,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,9100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,91</b>

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

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mota Alves Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:				4,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,08790000	20,7700	22,5957
I2543 SERVENTE	H	1,08790000	15,5500	16,9168
TOTAL Mão de Obra:				39,5125
<b>VALOR:</b>				<b>43,71</b>



#### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,9300	23,8469
I1724 PREGO	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:				50,2263

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98900000	16,7700	16,5855
I0498 CARPINTEIRO	H	0,98900000	20,7700	20,5415
TOTAL Mão de Obra:				37,1270
<b>VALOR:</b>				<b>87,35</b>



#### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

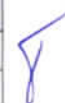
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:				7,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543 SERVENTE	H	0,49450000	15,5500	7,6895
TOTAL Mão de Obra:				17,9603

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,6500	1,0013
TOTAL Serviço:				1,0013
<b>VALOR:</b>				<b>26,25</b>



#### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,9000	0,1848
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782

**44.159.658/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-006  
 Morada Nova - CE/RA

Sergio Augusto Aguiar Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%	
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,7162
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	15,5500	4,9213
TOTAL Mão de Obra:					11,0838
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>



#### C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2500	2,4300
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,1400	161,8540
TOTAL Material:					164,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60329000	15,5500	9,3812
TOTAL Mão de Obra:					19,6520
<b>VALOR:</b>					<b>183,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3800	0,2690
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,0800	2,7468
TOTAL Material:					3,0158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
TOTAL Mão de Obra:					16,4224
<b>VALOR:</b>					<b>19,44</b>

#### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9000	0,0370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,9100	191,9100
TOTAL Material:					192,0295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34615000	15,5500	5,3826
TOTAL Mão de Obra:					31,0595

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barboza  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI :</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>223,09</b>
---------------	---------------

#### C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	114,2800	5,4054
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,7200	0,3337
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8000	1,0800
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RECEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,4100	0,7262
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7000	0,0158
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,0000	0,0540
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6100	0,0107
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE DE APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	108,5400	5,1339
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,7597</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01780200	27,4200	0,4881
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04450500	20,7700	0,9244
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04450500	20,7700	0,9244
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13351500	15,5500	2,0762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4131</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,17</b>
---------------	--------------

#### C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,7600	0,7077
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4000	73,2000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1000	86,2000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4200	303,4200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3700	3,0740
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>687,7025</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	16,7700	62,1957
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	20,7700	77,0307
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	20,7700	28,7581
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,5500	21,5305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,5150</b>

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b> 03/11/2022	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>877,22</b>
---------------	---------------

#### C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,7600	0,7077
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4000	73,2000
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1000	43,1000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4600	208,4600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3700	3,8425
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>556,8410</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	16,7700	62,1957
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70875000	20,7700	77,0307
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38460000	20,7700	28,7581
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38460000	15,5500	21,5305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,5150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>746,36</b>

#### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7600	0,1936
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,4000	449,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,2371</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,2597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9000	0,0739
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Mendonça Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.077-1/D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,5700	348,5700
					TOTAL Material:	348,7264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615000	20,7700	7,1895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
					TOTAL Mão de Obra:	31,5757
					<b>VALOR:</b>	<b>380,30</b>



### C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1300	60,1300
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	381,6400	381,6400
					TOTAL Material:	441,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48350000	16,7700	24,8783
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47250000	20,7700	51,3538
					TOTAL Mão de Obra:	76,2321
					<b>VALOR:</b>	<b>518,00</b>

### C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	247,2100	247,2100
					TOTAL Material:	247,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,5500	46,1369
					TOTAL Mão de Obra:	107,7615

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	502,2700	5,0227
					TOTAL Serviço:	5,0227
					<b>VALOR:</b>	<b>359,99</b>

### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
					TOTAL Material:	2,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-12

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA:</b>	03/11/2022	<b>BDI:</b>	27,72%
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,4796
					<b>VALOR:</b>	11,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200
<b>TOTAL Material:</b>					5,1424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,0215
<b>VALOR:</b>					19,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200
<b>TOTAL Material:</b>					6,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,0215
<b>VALOR:</b>					20,55

#### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500
<b>TOTAL Material:</b>					4,8428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,4796
<b>VALOR:</b>					14,32

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto M. Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.677-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b> 03/11/2022	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BRANCA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4814</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2166</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,70</b>



### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,6458</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	16,7700	13,2684
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,7016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,35</b>

### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4700	61,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,4700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	20,7700	10,2708
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1155</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1000	2,3779
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,3779</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,96</b>


### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA : 03/11/2022	BDI : 27,72%			
	LOCAL:	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8800	27,7600
TOTAL Material:					27,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3171
TOTAL Mão de Obra:					3,3171
VALOR:					31,08



## C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,7200	0,1926
11837 RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,97600000	41,5200	82,0435
TOTAL Material:					82,2361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06923000	16,7700	1,1610
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06923000	20,7700	1,4379
TOTAL Mão de Obra:					2,5989
VALOR:					84,84

## C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (10x10) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2900	21,9287
TOTAL Material:					21,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02967000	16,7700	0,4976
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02967000	20,7700	0,6162
TOTAL Mão de Obra:					1,1138
VALOR:					23,04

## C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3100	1,6406
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,6700	47,9205
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL Material:					52,6331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,79120000	16,7700	13,2684
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166

44.159.038/0001-87  
ZEIP CONSTRUTORA  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Mendonça Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39.627-17

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
MORADA NOVA - CE  
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
FONE: (88) 98876-0403



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ

**LOCAL:** E.E.B MENINO JESUS DE PRAG

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE

**DATA:** 03/11/2022 **BDI:** 27,72%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	21,4850
<b>VALOR:</b>	<b>74,12</b>

### C12 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,90	0,53
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	15,55	26,14
TOTAL Mão de Obra:					26,14

<b>VALOR:</b>	<b>26,67</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
TOTAL Material:					471,5936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	16,7700	54,7322
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	20,3200	66,3184
TOTAL Mão de Obra:					121,0506

<b>VALOR:</b>	<b>592,64</b>
---------------	---------------

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9000	0,2587
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Mesquita - CEP 52.940-000  
 Morada Nova - Ceará

Sérgio Augusto Maciel de Barboza  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 19.627-1/7

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA :</b>	03/11/2022			<b>BDI :</b>	27,72%		
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,55%	<b>MES</b>	47,46%	<b>REF.</b>	04/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>HORA</b>	0,00%	<b>MES</b>	0,00%		

<b>TOTAL Material:</b>	63,4407
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	16,7700	49,7566
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,3200	60,2894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					148,4934	
<b>VALOR:</b>					<b>211,93</b>	



### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9000	0,2956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
<b>TOTAL Material:</b>					42,5782	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	16,7700	49,7566
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,3200	60,2894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					148,4934	
<b>VALOR:</b>					<b>191,07</b>	

### C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06923000	20,3200	1,4068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06923000	15,5500	1,0765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,4833	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,5500	
<b>VALOR:</b>					<b>3,03</b>	


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

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 08876.0403

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	DATA:	03/11/2022	BDI:	27,72%
	LOCAL:	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	
					47,46%	04/2022
					0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					9,6173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	16,7700	1,1610
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	20,7700	1,4379
TOTAL Mão de Obra:					2,5989

					VALOR:	12,22
--	--	--	--	--	--------	-------

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					11,0088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	16,7700	1,3268
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,7700	1,6433
TOTAL Mão de Obra:					2,9701

					VALOR:	13,98
--	--	--	--	--	--------	-------

## C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0000	12,9000
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2700	0,7270
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4700	24,9400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400
TOTAL Material:					64,9952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	16,7700	22,3905
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	20,7700	27,7311
TOTAL Mão de Obra:					50,1216

					VALOR:	115,12
--	--	--	--	--	--------	--------

## C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	125,0100	6,2505
TOTAL Equipamento:					6,2505

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 119 39-677-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES  
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº1838  
 MORADA NOVA - CE  
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM  
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ		DATA : 03/11/2022		BDI : 27,72%
	LOCAL:	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64285000	15,5500	9,9963
TOTAL Mão de Obra:					9,9963

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	56,1600	12,1306
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	35,7900	7,7306
TOTAL Serviço:					19,8612



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6600	0,3350
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,4075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	16,7700	4,9757
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29670000	20,3200	6,0289
TOTAL Mão de Obra:					11,0046
VALOR:					18,41

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	15,5500	1,1534
TOTAL Mão de Obra:					1,1534
VALOR:					1,15

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Mocalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	<b>DATA :</b> 03/11/2022	<b>BDI : 27,72%</b>			
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,31
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,07
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>



	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA	0,51
L	LUCRO	8,50
S	SEGUROS	0,51
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

BDI = 27,72%

null

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b> 03/11/2022	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	E.E.B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

44.159.038/0001-87  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Mocalles Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.627-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	<b>DATA:</b> 03/11/2022	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	E E B MENINO JESUS DE PRAG	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Moschões Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 39.627-D