

**P&J CONSTRUTORA**

# CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.02/TP/2022  
Itapipoca/CE, 24 / mar / 2022



À,

Comissão de Licitação da (o)

**Prefeitura Municipal de Itapipoca**

à sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE, localizada à Rua Antônio Oliveira

REF.: Licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.02/TP/2022**

Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE**

de acordo com as normas da lei Nº 8666 / 93 e suas alterações, com fornecimento de material e mão de obra inclusos "

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto no edital de licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.02/TP/2022 pelo valor global de **R\$ 518.801,54**

( **Quinhentos E Dezoito Mil, Oitocentos E Um Reais E Cinquenta E Quatro Centavos** ), sendo o prazo de execução dos serviços de **90** ( **Noventa** ) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o bojeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. **Francisco das Chagas Rodrigues Júnior**, representante legal da empresa.

Informamos que o prazo validade da nossa proposta é de **60** ( **Sessenta** ) dias, a conta da data de abertura da licitação.

Finalmente, declaramos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

**- Materiais, Equipamentos e Mão de Obras :**

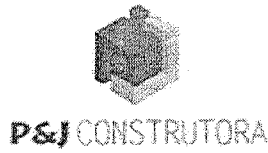
- Carga, Transporte, Descarga e Montagem;
- Salários, Encargos sociais, Trabalhistas, Previdenciário e Outros;
- Tributos, Taxas e Tarifas, Emolumentos, Licenças, Alvarás, Multas e / ou Qualquer Infrações;
- Seguros em Geral, bem como Encargos decorrentes de fenômenos da Natureza, da Infortunistica e de responsabilidade Civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou a terceiros, gerando direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

**Raimundo Romildo Pontes Neto**  
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho  
CREA / CE 14552-D

**Raimundo Romildo Pontes Neto**  
Engº Civil / Engº Segur Trabalho  
CREA Ce 14552-D

**Francisco das Chagas Rodrigues Júnior**  
Sócio - Diretor  
CPF 005.873.023-05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

20/03/2022

OBRA:

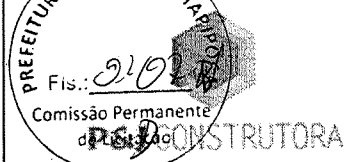
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

PREFEIÇÃO DE ITAIPOCA  
Fis. PREÇO Permanente  
TOTAL R\$  
de aplicação  
438.035,98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
1	AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ASSUNÇÃO						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.907,33
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,29	1.912,90
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	379,00	7,69	2.914,51
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,54	66,77	703,76
1.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,30	289,35	376,16
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						15.105,55
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,28	52,04	2.824,73
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,11	117,96	12.280,82
1.3	ESTRUTURAS						76.150,58
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,90	534,80	10.642,52
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,85	691,08	8.880,38
1.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	116,01	147,01	17.054,63
1.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,24	47,99	587,40
1.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.245,68	17,12	21.326,04
1.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	578,43	9.006,16
1.3.7	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	90,12	55,32	4.985,44
1.3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	26,69	137,43	3.668,01
1.4	PAREDES E PAINÉIS						29.153,96
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	369,01	75,64	27.911,92
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,59	2.105,16	1.242,04
1.5	PISOS						60.525,11
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,86	663,14	9.191,12
1.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	261,15	145,07	37.885,03
1.5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,43	349,96	13.448,96
1.6	REVESTIMENTOS						71.721,87
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	830,11	7,82	6.491,46
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	591,50	41,50	24.547,25
1.6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	238,61	47,53	11.341,13
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,42	95,89	19.985,39
1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	208,42	11,08	2.309,29
1.6.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,59	385,99	3.315,65
1.6.7	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	124,39	3.731,70
1.7	PINTURA						22.059,88
1.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	382,20	24,47	9.352,43
1.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	301,08	26,25	7.903,35
1.7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,76	26,18	857,66
1.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,66	47,70	699,28
1.7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	76,85	29,28	2.250,17
1.7.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	6,94	5,69	39,49
1.7.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	50,00	19,15	957,50
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.515,73
1.8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	161,14	1.611,40
1.8.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,38	435,22	7.128,90

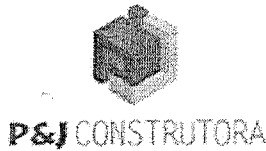
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 20/03/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

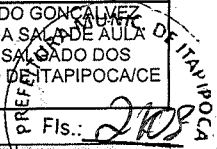
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	30,00	49,69	1.490,70
1.8.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	52,00	24,04	1.250,08
1.8.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - F	SEINFRA	M2	9,36	362,56	3.393,56
1.8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,36	193,63	2.006,01
1.8.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,88	475,52	418,46
1.8.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	45,60	48,61	2.216,62
1.9	<b>COBERTA</b>						<b>72.866,49</b>
1.9.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	64,70	49,69	3.214,94
1.9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	327,65	191,69	62.807,23
1.9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,83	15,07	2.092,17
1.9.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	138,83	34,23	4.752,15
1.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>27.453,19</b>
1.10.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	46,11	46,11
1.10.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	71,66	286,64
1.10.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	102,93	205,86
1.10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	95,85	383,40
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	150,69	301,38
1.10.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,52	49,04
1.10.7	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	44,46	88,92
1.10.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	5.207,48	10.414,96
1.10.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	86,00	92,11	7.921,46
1.10.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	59,00	54,22	3.198,98
1.10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	554,56	1.109,12
1.10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,70	24,85	588,95
1.10.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	54,50	33,89	1.847,01
1.10.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	43,00	23,52	1.011,36
1.11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.863,88</b>
1.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	936,33	4.681,65
1.11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.294,93	1.294,93
1.11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	72,03	72,03
1.11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	128,81	515,24
1.11.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	87,85	527,10
1.11.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	56,57	226,28
1.11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	39,03	156,12
1.11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	45,56	182,24
1.11.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	209,29	837,16
1.11.10	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	210,50	1.052,50
1.11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,08	44,32
1.11.12	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	393,12	1.572,48
1.11.13	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.132,11	1.132,11
1.11.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	284,86	569,72
1.12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.087,63</b>
1.12.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,22	78,66
1.12.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,63	173,63



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/03/2022

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	244,00	19,09	4.657,96
1.12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	915,00	7,74	7.082,10
1.12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,56	136,92
1.12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,48	206,88
1.12.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	30,05	540,90
1.12.8	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	16,00	203,62	3.257,92
1.12.9	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	47,65	619,45
1.12.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	29,00	11,49	333,21
<b>1.13</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>7.067,65</b>
1.13.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,84	27,63	327,14
1.13.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,84	36,46	431,69
1.13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,66	265,64	3.894,28
1.13.4	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	856,70	856,70
1.13.5	CP001	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	9,02	172,71	1.557,84
<b>1.14</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>557,13</b>
1.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	379,00	1,47	557,13
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, SALGADO DOS PIRES</b>						<b>80.765,56</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.564,32</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,29	1.912,90
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	51,70	7,69	397,57
2.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	51,70	4,91	253,85
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.263,58</b>
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,49	57,53	200,78
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	117,96	1.698,62
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,91	33,38	364,18
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO</b>						<b>5.192,62</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,49	534,80	1.866,45
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	691,08	801,65
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,82	83,60	486,55
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	59,36	17,12	1.016,24
2.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,70	539,73	377,81
2.3.6	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	11,64	55,32	643,92
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.837,98</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,01	75,64	6.732,72
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.105,16	105,26
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>17.044,03</b>
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,52	663,14	2.997,39
2.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	90,30	116,80	10.547,04
2.5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	349,96	3.499,60
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.550,30</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,02	7,82	1.392,12
2.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	178,02	40,21	7.158,18
<b>2.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.937,33</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 20/03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA  
 FIs.: 2108  
 Comissão Permanente de Licitação  
 CONSTRUTORA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,20	24,47	1.424,15
2.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,82	26,25	3.145,28
2.7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	26,18	109,96
2.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,24	47,70	297,65
2.7.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,20	21,06	88,45
2.7.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	58,20	14,98	871,84
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.731,88</b>
2.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	953,08	953,08
2.8.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,50	362,56	906,40
2.8.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	193,63	484,08
2.8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,12	265,64	828,80
2.8.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,20	107,60	559,52
<b>2.9</b>	<b>COBERTA</b>						<b>22.387,79</b>
2.9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,20	111,50	10.614,80
2.9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,20	80,19	7.634,09
2.9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,40	33,54	281,74
2.9.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	151,06	951,68
2.9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,40	15,07	126,59
2.9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	33,60	34,32	1.153,15
2.9.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	17,65	92,11	1.625,74
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>1.448,43</b>
2.10.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	346,24	1.384,96
2.10.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,00	63,47	63,47
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.498,30</b>
2.11.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,22	26,22
2.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	28,93	1.157,20
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	80,00	7,74	619,20
2.11.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	9,40	752,00
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,48	34,48
2.11.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,38	48,76
2.11.7	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	4,00	203,62	814,48
2.11.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	11,49	45,96
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.309,00</b>
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	95,20	13,75	1.309,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.035,93</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>408.765,61</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>518.801,54</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVEZ DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: 110.035,93

VALOR ORÇAMENTO: 408.765,61

VALOR TOTAL: 518.801,54

Quinhentos e Dezoito Mil Oitocentos e Um Reais e Cinquenta e Quatro centavos

*Francisco das Chagas Rodrigues Junior*  
P & J CONSTRUTORA LTDA  
C. Rodrigues Junior  
Sócio - Diretor  
CPF: 005.873.023-05  
FRANCISCO DAS CHAGAS RODRIGUES JUNIOR  
SÓCIO - DIRETOR CPF: 005.873.023-05

*Raimundo Romildo Pontes Neto*  
Raimundo Romildo Pontes Neto  
Eng. Civil / Eng.º Seg. Trabalho  
CREA/CE 14552-D  
RAIMUNDO ROMILDO PONTES NETO - ENG. CIVIL  
RNP: 060190205-0 CREA/CE: 014552D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS**

DATA: 20/03/2022



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,72</b>

**1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4700	2,0111
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6982</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3569</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700	46,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6110</b>

**VALOR: 52,61**

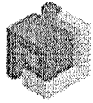
**1.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6700	26,8710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,4700	201,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>227,9810</b>

**VALOR: 227,98**

**1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4700	40,9955
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,9955</b>



P&J CONSTRUTORA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVEZ DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE

VALOR: R\$ 0,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICÓ  
Fis. 2110

## 1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2990

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL MATERIAL:						66,6380
VALOR:						92,94

## 1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6700	124,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4700	139,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						263,2500

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:						158,1230
VALOR:						421,37

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6700	175,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4700	142,3240
TOTAL MAO DE OBRA:						318,0190

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,4810
VALOR:						544,50

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6900	22,5315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6700	27,9045
TOTAL MAO DE OBRA:						50,4360

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1800	12,9774
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA : 20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,3985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,83</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2200	0,7999
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7999</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,2850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,7253</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,81</b>	

## 1.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0072</b>	

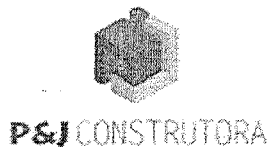
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9888</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8651</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,8200</b>	



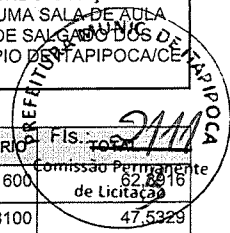
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPAÍPOCA/CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>347,0523</b>
<b>VALOR:</b>					<b>455,74</b>

### 1.3.7. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2680</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,6000
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,6100
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	7,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,3180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,59</b>

### 1.3.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,6490</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,9869</b>

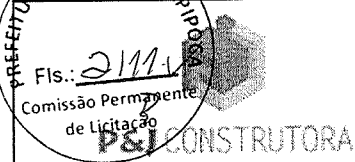
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,3800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1100
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,6447</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,9964</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/03/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6044</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,60</b>	

## 1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8651</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6900	205,2870
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,2160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6700	155,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4700	185,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>686,5080</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>956,2815</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.658,65</b>	

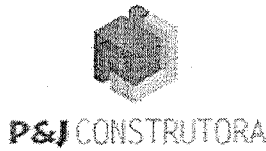
## 1.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,1600</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,3300	388,3300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>388,3300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>522,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500



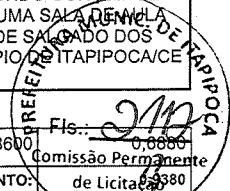
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SAPOADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,6880

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					74,3730	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3500	2,2305
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1200	0,5436
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9900	1,7495
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,9884	
<b>VALOR:</b>					114,30	

### 1.5.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,8300	155,1294
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7600	16,5152
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,5000	36,7850
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7500	42,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3000	3,1560
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0300	11,4556
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					275,7292	
<b>VALOR:</b>					275,73	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,3875	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7705	
<b>VALOR:</b>					6,16	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS**

DATA : 20/03/2022



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCAIVE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6840</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,7700	11,0193
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,0193</b>	

**VALOR: 32,70**

**1.6.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6840</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	788,0700	15,7614
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,7614</b>	

**VALOR: 37,45**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6700	14,8824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4700	11,1384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,0208</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,5310</b>	

**VALOR: 75,55**

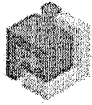
**1.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2280</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5065</b>	

**VALOR: 8,73**

**1.6.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**



PSJ CONSTRUTORA

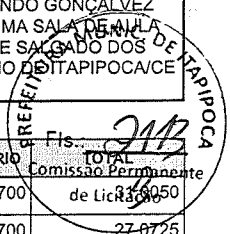
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE ALMOÇO NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	30,8050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,4700	27,0725
TOTAL MAO DE OBRA:						58,0775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,5300	232,6065
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8500	0,9625
TOTAL MATERIAL:						235,0250

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,7700	11,0193
TOTAL SERVICOS:						11,0193
VALOR:						304,12

## 1.6.7. C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18296	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0100	98,0100
TOTAL MATERIAL:						98,0100
VALOR:						98,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
TOTAL MATERIAL:						5,1737
VALOR:						19,28

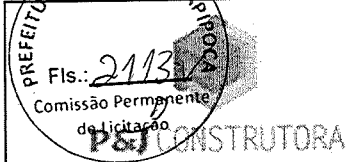
## 1.7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL MATERIAL:						6,5744

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA :

20/03/2022



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVCE

VALOR: 20,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5238

VALOR: 20,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8880

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
TOTAL MATERIAL:						7,6926

VALOR: 37,58

## 1.7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5230

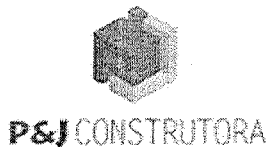
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
TOTAL MATERIAL:						6,5503

VALOR: 23,07

## 1.7.6. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1340

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE

REFEITO DE CARPINTO  
  
 Comissão Permanente de Licitação  
 0,3420

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	FIS.: 20,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3420
<b>VALOR:</b>						4,48

### 1.7.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,4070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0200	0,8414
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9100	0,8730
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1400	1,6912
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,6806
<b>VALOR:</b>						15,09

### 1.8.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						74,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,2400
<b>VALOR:</b>						126,96

### 1.8.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,6900	33,7138
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,6700	41,7534
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						75,4672

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	267,4400	267,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						267,4400
<b>VALOR:</b>						342,91

### 1.8.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022

Fls.: 211/18

Comissão Permanente  
de Licitação

PSJ CONSTRUTORA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,15</b>

## 1.8.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,6900	5,8415
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8415</b>
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,94</b>

## 1.8.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - F (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	285,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>285,6600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>285,66</b>

## 1.8.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	152,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>152,5600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>152,56</b>

## 1.8.7. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,6900	25,0350
I1530	MONTADOR	H	2,50000000	20,6700	51,6750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,7100</b>
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	11,8400	47,3600
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,3700	12,5550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	234,2800	234,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>297,9460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>374,66</b>

## 1.8.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,6900	5,0070

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONCALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACANGA

Fls.: 2/5

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,8300	24,5660
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4600	0,6184
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL MATERIAL:					27,0944	
VALOR:					38,30	

**1.9.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6700	0,8335
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7300	0,9611
TOTAL MATERIAL:					1,7946	
VALOR:					39,15	

**1.9.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
TOTAL MAO DE OBRA:					77,1140	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					73,9184	
VALOR:					151,03	

**1.9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4700	4,9504
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1514	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,3500	0,1859

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA : 20/03/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,7205</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,87</b>

## 1.9.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,6800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4600	1,5460
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400	6,7400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,2860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,97</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6900	4,6732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2200	5,6616
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,3348</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	25,8600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,9916</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,33</b>

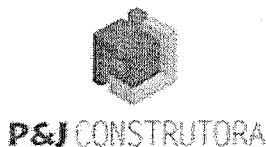
## 1.10.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6900	9,0126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2200	10,9188
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,9314</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,5260</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,46</b>

## 1.10.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6900	14,1865
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,2200	17,1870
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,3735</b>

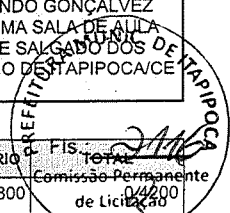
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ST. TAPOCA/CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3100
TOTAL MATERIAL:					49,7300

VALOR: 81,10

**1.10.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5151

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7400
TOTAL MATERIAL:					53,0032

VALOR: 75,52

**1.10.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					31,3735

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7200
TOTAL MATERIAL:					87,3528

VALOR: 118,73

**1.10.6. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3219

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,0200
TOTAL MATERIAL:					16,0019

VALOR: 19,32

**1.10.7. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3366

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS**

DATA : 20/03/2022



**CONSTRUTORA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOBA/CE

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,2200	2,8308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1674</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,8658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,03</b>

**1.10.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,8100	113,1085
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1600	102,4800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7900	26,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,5635</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,6000	598,9800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,4200	1.349,1064
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0600	588,5516
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,1600	108,5064
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,3800	235,8392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,0000	583,8400
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8700	121,2008
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1300	243,4300
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3.829,4544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.102,96</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2200	24,2640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,2920</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0700	21,7021
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4600	1,3914
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0000	2,3200
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6800	2,8672
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,2807</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,57</b>



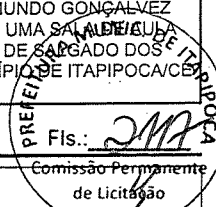
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULAS NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SARGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACABA



## 1.10.10. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6900	10,0140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,2200	12,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,9300	0,3325
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	39,0200	0,4409
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	18,0000	19,8000
TOTAL MATERIAL:					20,5734	
VALOR:					42,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8290	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,1100	426,1100
TOTAL MATERIAL:					426,1100	
VALOR:					436,94	

## 1.10.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL MATERIAL:					4,8156	
VALOR:					19,58	

## 1.10.13. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2200	9,0990
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,9300	0,0494
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,0200	0,0195
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6800	10,0200

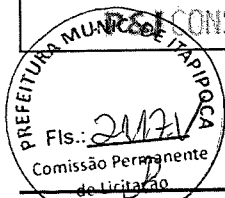
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIREZ, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIREZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA



TOTAL MATERIAL: 10,0889

VALOR: 26,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2200	6,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0730

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
TOTAL MATERIAL:					7,4524	

VALOR: 18,53

## 1.11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,8200

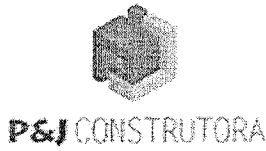
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL MATERIAL:					663,9068	

VALOR: 737,73

## 1.11.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2200	60,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						110,7300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,7100	324,7100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	543,0100	543,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6900	0,9690



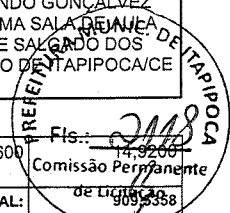
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONCALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA/CE



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>1.020,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6900	10,8485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,9915</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800	32,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,7584</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,75</b>

### 1.11.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4550</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,0384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2200	10,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4550</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,7684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,22</b>

### 1.11.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3350</b>

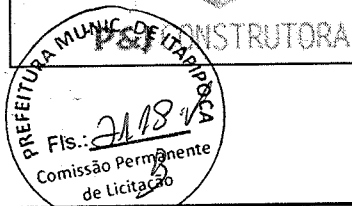
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300

13/2/6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA : 20/03/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA

TOTAL MATERIAL: 34,2300

VALOR: 44,57

## 1.11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
TOTAL MATERIAL:						20,4100

VALOR: 30,75

## 1.11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5600	25,5600
TOTAL MATERIAL:						25,5600

VALOR: 35,90

## 1.11.9. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6900	10,8485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9915

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,8300	140,8300
TOTAL MATERIAL:						140,9084

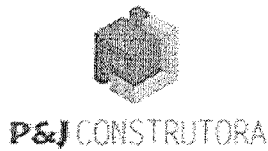
VALOR: 164,90

## 1.11.10. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8330

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400	135,9400
TOTAL MATERIAL:						136,0184

VALOR: 165,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SACADADO DOSE PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA  
Fls.: 2119Comissão Permanente  
de Licitação**1.11.11. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,2200	3,0330
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						5,7000
VALOR:						8,73

**1.11.12. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6900	25,0350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200	30,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2400	93,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL MATERIAL:						254,3752
VALOR:						309,74

**1.11.13. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200	30,3300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,4700	44,8630
TOTAL MAO DE OBRA:						104,1310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,5900	486,5388
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	130,9500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9100	1,7460
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400	135,9400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL MATERIAL:						786,6848

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,5300	1,1696
TOTAL SERVICOS:						1,1696
VALOR:						891,99

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4700	5,4145
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,2520</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3500	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,0700	193,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,1912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,44</b>

**1.12.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,66</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6900	10,0140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4160</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3800	114,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,80</b>

**1.12.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,04</b>

**1.12.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GOMCALVEZ DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULAS NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SÃO GABRIEL DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 210

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1096</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9890</b>

**VALOR: 6,10**

### 1.12.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8456</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5600</b>

**VALOR: 15,41**

### 1.12.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8232</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,3500</b>

**VALOR: 27,17**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8344</b>

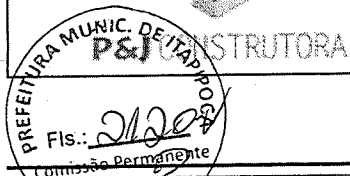
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8500</b>

**VALOR: 23,68**

### 1.12.8. CP002 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAÇA/CE

VALOR: 160,43

### 1.12.9. 075925 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,64	22,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,61	3,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,93	11,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					14,90

VALOR: 37,54

### 1.12.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,6040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,4500

VALOR: 9,05

### 1.13.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,2800	10,6272
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,6272

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4700	11,1384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,1384

VALOR: 21,77

### 1.13.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

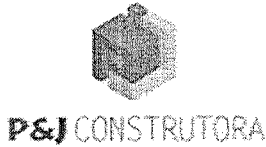
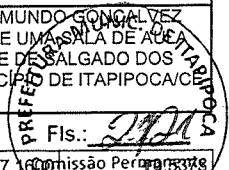
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,2800	28,7260
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					28,7260

VALOR: 28,73

### 1.13.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700	46,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					108,4200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
20/03/2022OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONCALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAVA/MS  
Fls.: 222

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	67,1600	0,5378
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	98,1300	98,1300
TOTAL MATERIAL:					100,8790
VALOR:					209,30

**1.13.4. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)**

VALOR:	674,99
--------	--------

**1.13.5. CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

VALOR:	136,08
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,4700	1,1603
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1603
VALOR:					1,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822
VALOR:					150,72

**2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,6700	2,6871
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,4700	2,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6982

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,5500	0,5020
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL MATERIAL:					1,3569

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE



VALOR: 6,06

## 2.1.3. C2T02 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8675
VALOR:						3,87

## 2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4700	45,3271
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3271
VALOR:						45,33

## 2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL MATERIAL:						66,6380
VALOR:						92,94

## 2.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4700	26,2990
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2990
VALOR:						26,30

## 2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6700	124,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4700	139,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						263,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:						158,1230
VALOR:						421,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



P&J CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONCALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAVA

Fis.: 2122

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6700	175,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4700	142,3240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,0190</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,4810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>544,50</b>	

#### 2.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6900	21,6970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6700	26,8710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,5680</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,3035</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,87</b>	

#### 2.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,9000	1,0072
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0072</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9888</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,2925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8651</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS**

DATA: 20/03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA  
 Fis.: 0122  
 Comissão Permanente de Licitação  
  
**P&J CONSTRUTORA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4700	92,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						92,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					316,5617	
<b>VALOR:</b>					425,25	

**2.3.6. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,2680	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,6000	5,4000
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	15,6100	24,9760
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	7,0600	4,9420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					35,3180	
<b>VALOR:</b>					43,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4700	17,3264
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					37,9964	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,6044	
<b>VALOR:</b>					59,60	

**2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,8651	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6900	205,2870
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6700	99,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6700	155,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4700	185,6400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
20/03/2022

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUCAÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCAÇA  
Fls.: 2123  
686.5080  
Comissão Permanente  
de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 956,2815

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,8743
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	567,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	49,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>956,2815</b>

**VALOR:** 1.658,65

### 2.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	92,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,1600</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,3300
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>388,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>522,49</b>

### 2.5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6880</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,5640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,7030</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6408</b>

**VALOR:** 92,03

### 2.5.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022

Fls.: 2123  
Comissão Permanente  
de Licitação

P&amp;J CONSTRUTORA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOVA/CE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,8300	155,1294
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7600	16,5152
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,5000	36,7850
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7500	42,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3000	3,1560
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0300	11,4556
TOTAL SERVIÇO:						275,7292
VALOR:						275,73

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

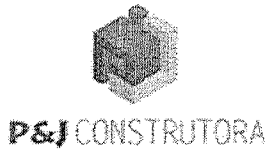
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3875
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7705
VALOR:						6,16

## 2.6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6840
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	399,8900	9,9973
TOTAL SERVIÇO:						9,9973
VALOR:						31,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1095
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/MS

PREFEITO  
Els. 2124  
15.1737  
Comissão Permanente  
de Licitação

TOTAL MATERIAL	18,28
VALOR:	18,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5238</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6700	16,5360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,8880</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1000	0,5130
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,58</b>

### 2.7.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2415</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,59</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5390</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2570</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6900	62,5875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6700	77,5125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,6960</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7300	209,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4600	3,8650
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>560,2349</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>750,93</b>	

## 2.8.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



P&J CONSTRUTORA

PREFEITURA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA

PREFEITURA DE ITAIPÓCAVA  
FIS: 2127  
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,6600
TOTAL MATERIAL:				285,6600	
VALOR:				285,66	

**2.8.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,5600
TOTAL MATERIAL:				152,5600	
VALOR:				152,56	

**2.8.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:				108,4200	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,1300
TOTAL MATERIAL:				100,8790	
VALOR:				209,30	

**2.8.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2025	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1800
TOTAL MATERIAL:				68,1800	

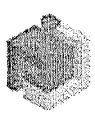
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,1500
TOTAL SERVICIO:				2,3968	
VALOR:				84,78	

**2.9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,3600	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				

10/126



P&J CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - PREÇOS DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,4884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,85</b>

2.9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,7540</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,18</b>

2.9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

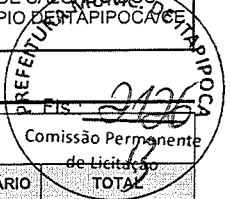
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,0700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3500</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,6700	1,0073
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,0073</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

2.9.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6900	15,0210
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,6700	18,6030
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,6240</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8500	2,7125
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,6500	61,2950
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8400	17,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4600	3,8650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,3925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,02</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADOS, PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE JEREISSATI, PE.

**2.9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4700	4,9504
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1514

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,3500	0,1859
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7205
VALOR:						11,87

**2.9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,8700	1,4922
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5300	3,5300
TOTAL MATERIAL:						5,0222
VALOR:						27,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2200	24,2640
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0700	21,7021
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4600	1,3914
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0000	2,3200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6800	2,8672
TOTAL MATERIAL:						28,2807
VALOR:						72,57

**2.10.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6900	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6700	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5054



**RELATÓRIO DE CUSTOS DE CUSTOS**

DATA: 20/03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 2126  
Comissão Permanente de Licitação



**P&J CONSTRUTORA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,6700	60,0877
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,4700	82,1148
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>169,1019</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1600	7,0518
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2400	10,8521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,8100	3,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1800	3,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>103,6998</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>272,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6900	10,0140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,2200	12,1320
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,1460</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5900	27,8659
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,8659</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,01</b>

**2.11.1. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,66</b>

**2.11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6900	7,5105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,6700	9,3015
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,8120</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONCALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAVA/MS

Fls.: 207

TOTAL MATERIAL: R\$ 9,990

VALOR: 22,79

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1096

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL MATERIAL:					1,9890

VALOR: 6,10

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4832

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL MATERIAL:					2,9274

VALOR: 7,41

## 2.11.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8232

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL MATERIAL:					13,3500

VALOR: 27,17

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8344

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL MATERIAL:					8,3800

VALOR: 19,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

DATA: 20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAU/CE

Fls.: 2/22  
Comissão Permanente  
de Licitação

P&amp;J CONSTRUTORA

2.11.7. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

VALOR: 160,43

2.11.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6040

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL MATERIAL:						3,4500

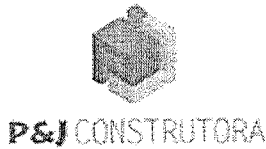
VALOR: 9,05

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8290

VALOR: 10,83

P & J CONSTRUTORA LTDA  
Fco. C. Rodrigues Júnior  
Sócio - Diretor  
CPF: 005.873.023-05Francisco das Chagas Rodrigues Júnior  
SÓCIO - DIRETOR CPF: 005.873.023-05Raimundo Romildo Pontes Neto  
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho  
CREA/CE 14552-DRAIMUNDO ROMILDO PONTES NETO - ENG. CIVIL  
RNP: 060190205-0 CREA/CE: 014552D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
20/03/2022

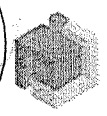
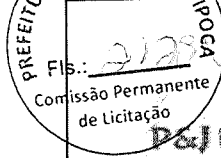
OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

Fis.: 2128

Cotação Preliminarmente de Licitação 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA - ASSUNÇÃO	438.035,98				438.035,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.907,33	145.155,28	146.505,48	146.375,22	438.035,98
			100,00 %			100,00 %
			5.907,33			5.907,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.105,55	100,00 %			100,00 %
			15.105,55			15.105,55
1.3	ESTRUTURAS	76.150,58	90,00 %	10,00 %		100,00 %
			68.535,52	7.615,06		76.150,58
1.4	PAREDES E PAINÉIS	29.153,96	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			20.407,77	8.746,19		29.153,96
1.5	PISOS	60.525,11	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			6.052,51	30.262,56	24.210,04	60.525,11
1.6	REVESTIMENTOS	71.721,87		45,00 %	55,00 %	100,00 %
				32.274,84	39.447,03	71.721,87
1.7	PINTURA	22.059,88			100,00 %	100,00 %
					22.059,88	22.059,88
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.515,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.757,87	9.757,86	19.515,73
1.9	COBERTA	72.866,49	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			29.146,60	29.146,60	14.573,29	72.866,49
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.453,19		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.726,60	13.726,59	27.453,19
1.11	LOUÇAS E METAIS	12.863,88		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.431,94	6.431,94	12.863,88
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.087,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.543,82	8.543,81	17.087,63
1.13	OUTROS SERVIÇOS	7.067,65			100,00 %	100,00 %
					7.067,65	7.067,65
1.14	LIMPEZA	557,13			100,00 %	100,00 %
					557,13	557,13
2	AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, SALGADO DOS PIRES	80.765,56				0,00 %
			42.278,41	38.487,15		80.765,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.564,32	100,00 %			100,00 %
			2.564,32			2.564,32
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.263,58	100,00 %			100,00 %
			2.263,58			2.263,58
2.3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	5.192,62	100,00 %			100,00 %
			5.192,62			5.192,62
2.4	PAREDES E PAINÉIS	6.837,98	100,00 %			100,00 %
			6.837,98			6.837,98
2.5	PISOS	17.044,03	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			6.817,61	10.226,42		17.044,03
2.6	REVESTIMENTOS	8.550,30	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			3.420,12	5.130,18		8.550,30
2.7	PINTURA	5.937,33		100,00 %		100,00 %
				5.937,33		5.937,33
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.731,88	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			2.239,13	1.492,75		3.731,88
2.9	COBERTA	22.387,79	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.193,90	11.193,89		22.387,79
2.10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.448,43		100,00 %		100,00 %
				1.448,43		1.448,43
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.498,30	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.749,15	1.749,15		3.498,30



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA: 20/03/2022

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

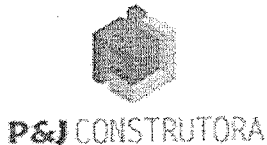
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
2.12	SERVIÇOS FINAIS	1.309,00		100,00 %		100,00 %
				1.309,00		1.309,00
		518.801,54	187.433,69	184.992,63	146.375,22	518.801,54
			187.433,69	372.426,32	518.801,54	

*Francisco das Chagas Rodrigues Junior*  
**P & J CONSTRUTORA LTDA**  
 Fco. C. Rodrigues Junior  
 Sócio - Diretor  
 CPF: 005.873.023-05

**FRANCISCO DAS CHAGAS RODRIGUES JUNIOR**  
 SÓCIO - DIRETOR CPF: 005.873.023-05

**Raimundo Romildo Pontes Neto**  
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho  
 CREA/CE 14552-D

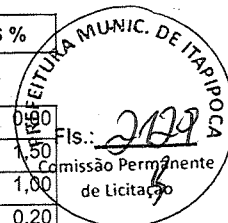
**RAIMUNDO ROMILDO PONTES NETO - ENG. CIVIL**  
 RNP: 060190205-0 CREA/CE: 014552D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,60
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>



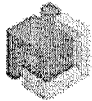
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	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



P&J CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 20/03/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVEZ DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	6,25
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

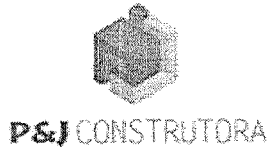
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Francisco das Chagas Rodrigues Júnior*  
**P & J CONSTRUTORA LTDA**  
 Fco. C. Rodrigues Júnior  
 Sócio - Diretor  
 CPF: 005.873.023-05

*Raimundo Romildo Pontes Neto*  
**Raimundo Romildo Pontes Neto**  
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho  
 CREA/CE 14552-D

**RAIMUNDO ROMILDO PONTES NETO - ENG. CIVIL**  
 RNP: 060190205-0 CREA/CE: 014552D

24/26



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

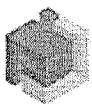
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

**A + B + C + D**







P&J CONSTRUTORA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 20/03/2022

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PRA AMPLIAÇÃO DA EEB RAIMUNDO GONÇALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA EEB FRANCISCO TEIXEIRA PIRES, LOCALIZADA NA COMUNIDADE DE SALGADO DOS PIRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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

P & J CONSTRUTORA LTDA  
Fco. C. Rodrigues Júnior  
Sócio - Diretor  
CPF: 005.873.023-05

*Francisco das Chagas Rodrigues Júnior*  
FRANCISCO DAS CHAGAS RODRIGUES JUNIOR  
SÓCIO - DIRETOR CPF: 005.873.023-05



*Raimundo Romildo Pontes Neto*  
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho  
CREA/CE 14552-D

*Raimundo Romildo Pontes Neto*  
RAIMUNDO ROMILDO PONTES NETO - ENG. CIVIL  
RNP: 060190205-0 CREA/CE: 014552D

26/26