

Fls. 2708  
4  
Rubrica



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR: 460,11

11.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINERA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINERA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINERA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINERA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,1900</b>

Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINERA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,24</b>

11.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINERA	M	3,00000000	24,9500	74,7900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINERA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINERA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINERA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>165,4900</b>
Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINERA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>89,8500</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

Fls 2709  
Rubrica



VALOR: 255,34

11.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000C	50,9900	50,9900
TOTAL Material:				50,9900
Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000C	16,7700	15,0930
ELETRICISTA	H	0,90000000C	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de obra:				33,7860
VALOR:				84,78

11.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,00000000C	0,8900	2,6700
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,00000000C	1,0500	3,1500
CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000C	18,0400	36,0800
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000C	5,6300	5,6300
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000C	81,1100	81,1100
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARRONRE	UN	1,00000000C	344,5900	344,5900
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000C	2,5600	2,5600
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	N	1,50000000C	2,7800	4,1700
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' X 3M	UN	1,00000000C	68,5900	68,5900
POSTE DE CONCRETO DUPLIO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000C	611,5600	611,5600
TOTAL Material:				1.160,1100
Mão de obra				
TOTAL				

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sud Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINERA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1920</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>1.340,30</b>
<b>11.6. C1196 - ELETRORODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
	<b>Material</b>					
I1075	ELETRORODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINERA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8170</b>
	<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINERA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>15,08</b>
<b>11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
	<b>Material</b>					
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINERA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6822</b>
	<b>Mão de Obra</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINERA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINERA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>8,56</b>
<b>11.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.168.023-83  
 RG 20060 28137825

salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sud Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D



# SAVIRRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,0200000C	2,6400	2,6928
CABO EM PVC 1000V 4MM2					2,6928
TOTAL Material:					2,6928
Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,1200000C	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,1200000C	20,7700	2,4924
AJUDANTE DE ELETRICISTA					2,0124
ELETRICISTA					2,4924
TOTAL Mão de obra:					4,5048
VALOR:					7,20
12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,0500000C	17,0200	0,8510
I1488	SEINFRA	L	0,1200000C	11,7900	1,4148
I1347	SEINFRA	UN	0,2500000C	0,5400	0,1350
I2097	SEINFRA	L	0,1700000C	24,3400	4,1378
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES					4,1378
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					0,1350
TINTA LATEX ACRÍLICA					4,1378
TOTAL Material:					6,5386
Mão de obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,3500000C	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,4000000C	20,7700	8,3080
AJUDANTE DE PINTOR					5,8695
PINTOR					8,3080
TOTAL Mão de obra:					14,1775
VALOR:					20,72
12.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000C	5,3900	0,4312
I2097	SEINFRA	L	0,25000000C	24,3400	6,0850
TINTA LATEX ACRÍLICA					6,0850

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060-28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sua Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
II ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:			
		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>Mão de Obra</b>					
I2395	PINTOR	SEINFERA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFERA	H	0,40000000	15,5500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,12</b>
<b>12.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)</b>					
<b>Material</b>					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFERA	L	0,03000000	16,2400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,4872</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFERA	H	0,50000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFERA	H	1,00000000	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,1550</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>29,64</b>
<b>13.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO F10 4 MM</b>					
<b>Material</b>					
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO F10 4 MM	SEINFERA	CJ	1,00000000	3.471,4000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.471,4000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3.471,40</b>
<b>13.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = +255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)</b>					
<b>Material</b>					
		SEINFERA			
				<b>VALOR:</b>	<b>3.471,40</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sud Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D

*(Handwritten Signature)*



REDE PARA PARA QUADRA DE VOIET COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

SEINFRA

QT

1,00000000C

2.107,4400

2.107,4400

TOTAL Material: 2.107,4400

VALOR: 2.107,44

13.3. I6219 - TEIA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000C	10,6000	10,6000
TOTAL Material:					10,6000
VALOR:					10,60

13.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000C	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sud Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D



**SAVIREES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,06
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,23
L	Lucro	1,01
I	Impostos	0,65
	PLS	2,00
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,35%</b>

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060728137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sua Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-400 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
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
A	Total de Encargos Social Basicos		16,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13 SALARIO		10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECIÇÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		14,73	11,38
GRUPO D				
D1	REINCIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIENCIAS CUMULATIVAS		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)			83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023-83

RG 20060 28137825



salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sua Estação, N° 25, Bairro Regis Dinitz, Cep: 62.322.400 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D





**SAVIREES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.195.023-83  
RG 20060 28137825



salles.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sud Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.400 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



**SAVIREES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

Rua da Sua Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-400 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

Boa Viagem 30 de janeiro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Pacujá  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 0901.03/2023**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ – CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **REF: TOMADA DE PREÇO Nº 0901.03/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 863.626,79 (Oitocentos e sessenta e três mil seiscentos e vinte e seis reais e setenta e centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **prazo de até 120 (cento e vinte) dias**.


ITEM	OBRAS	VR. VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO, NA LOCALIDADE DE BATOQUE NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ – CE	R\$ 863.626,79

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

  
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 36.835.969/0001-20  
Antônio Rodrigues da Costa  
Sócio – Proprietário  
CPF: 898.455.443-04

WAYCON DELAVALLE MACHADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 861692861-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

**DATA:** 30/01/2023 **BDI:** 28,35%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	233,18	66,11	299,29
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,63	41,85	189,48
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	742,48	3,89	1,10	4,99
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	742,48	6,04	1,71	7,75
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	52,88	14,99	67,87
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,17	45,56	12,92	58,48
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,61	26,43	7,49	33,92
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,52	91,26	25,87	117,13
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,49	417,88	118,47	536,35
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,66	604,32	171,32	775,64
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	252,80	131,36	37,24	168,60
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	218,13	12,05	3,42	15,47
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	872,51	13,78	3,91	17,69
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.479,87	14,63	4,15	18,78
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	46,56	415,45	117,78	533,23
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,44	228,25	64,71	292,96
						<b>147.376,28</b>		<b>16.353,31</b>
								<b>6.717,04</b>
								<b>42.622,08</b>
								<b>3.374,47</b>
								<b>15.434,70</b>
								<b>27.791,96</b>
								<b>24.827,19</b>
								<b>5.695,14</b>
								<b>2720</b>

Arquiteto  
 Rubrica

WYCON DELA...  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692519

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES  
 CNPJ 36.803.300/000120  
 ANTONIO ROBERTO LOPES DA COSTA  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

# PLANILHA ORÇAMENTAL



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

**DATA:** 30/01/2023 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 05/2021  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	134,84	38,23	4.560,39
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>74.319,88</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	227,33	103,39	29,31	30.166,69
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,85	59,15	16,77	21.701,73
5.3	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	141,48	123,64	35,05	22.451,46
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>10.779,08</b>
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,50	373,25	105,82	10.779,08
<b>7</b>		<b>PISOS</b>						<b>109.373,79</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	714,45	37,57	10,65	34.450,78
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	603,51	91,00	25,80	70.489,97
7.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	156,70	22,04	6,25	4.433,04
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>47.262,00</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	912,57	6,12	1,74	7.172,80
8.2	C3408	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	912,57	34,23	9,70	40.089,20
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>297.217,10</b>
9.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	858,24	210,32	59,63	231.681,89
9.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	858,24	59,49	16,87	65.535,21
<b>10</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>7.409,22</b>
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,58	72,02	20,42	92,44
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,87	7,90	35,77
								<b>6.616,96</b>
								<b>143,08</b>

Rubrica  
Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJAUCE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

**DATA:** 30/01/2023 **BDI:** 26,35%  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** MES DATA REF.  
 0,00% 0,00% 0,00%  
**VERSÃO** 05/2021  
**PROPRIA** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	31,62	8,96	40,58	649,28
<b>11</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>							<b>20.475,60</b>
11.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	20,00	452,63	128,32	580,95	11.619,00
11.2	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,43	47,75	216,18	216,18
11.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,65	71,34	322,99	322,99
11.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	83,65	23,71	107,36	536,80
11.5	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.314,54	372,67	1.687,21	1.687,21
11.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	116,70	14,99	4,25	19,24	2.245,31
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	96,44	8,48	2,40	10,88	1.049,27
11.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	305,55	7,14	2,02	9,16	2.798,84
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>							<b>53.979,73</b>
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.002,08	20,57	5,83	26,40	26.454,91
12.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	603,51	22,98	6,51	29,49	17.797,51
12.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	255,78	29,63	8,40	38,03	9.727,31
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>22.930,31</b>
13.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.394,25	962,27	4.356,52	4.356,52
13.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.060,61	584,18	2.644,79	2.644,79
13.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	418,03	10,37	2,94	13,31	5.563,98

Página: 3  
 Rubrica  
 2.722

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA: 30/01/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJAUÇE	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.4	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	742,48	10,88	3,08	13,96	10.365,02
						VALOR BDI TOTAL:		190.760,21	
						VALOR ORÇAMENTO:		872.866,58	
						VALOR TOTAL:		863.826,79	

Oitocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Nove centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 16.133.000/1-20  
 ANTONIO AUGUSTO GOMES DA COSTA  
 ENGENHEIRO ADMINISTRATIVO

MAYCON DELAVALLE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA Nº 06 16028518





# RESUMO DO ORÇAMENTO

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2.729

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	29.929,00	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.809,65	1,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.765,15	3,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	147.376,28	17,06
5	PAREDES E PAINÉIS	74.319,88	8,61
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.779,08	1,25
7	PISOS	109.373,79	12,66
8	REVESTIMENTOS	47.262,00	5,47
9	COBERTURA	297.217,10	34,41
10	ÁGUAS PLUVIAIS	7.409,22	0,86
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	20.475,60	2,37
12	PINTURA	53.979,73	6,25
13	SERVIÇOS DIVERSOS	22.930,31	2,66

VALOR BDI TOTAL: 190.760,21 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 672.866,58  
 VALOR TOTAL: 863.626,79

Oitocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Nove centavos

AR, CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 36.833.354/0001-27  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELA MOTA FERREIRA RABELO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPPR Nº 061892861-9



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA : 30/01/2023	BDI: 28,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



## 2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02598847	5.868,92	152,52
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00555695	14.514,46	80,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>233,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4500	35,1390
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1900	24,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2100	54,9450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,5300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,63</b>

## 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREM  
 CNPJ 30.036.180/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOC. ADMINISTRADOR

## 2.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0500	0,4010
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2100	0,4884
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0400	0,1805
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8000	0,2502
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3201</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,04</b>

MAYCON DELAVALLE COSTA JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 10.061.692.961-9

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% RES: 47,35% REF: 152021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9300	64,8230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,8230</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,26</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,3400	23,8360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,9500	70,3450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,3110</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,88</b>

### 4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA:</b> 30/01/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>155,1000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6050</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,0500	129,6150
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>129,6150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>604,32</b>

## 4. C01401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1100	1,2087
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2100	36,6300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6900	27,5196
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,0530</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,36</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0200	9,2230
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4176</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,05</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000	10,5800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7300	0,1946
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,7746</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA:</b> 30/01/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,78</b>	

### 4.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000	10,5800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7300	0,2919
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,8719</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,63</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8508</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,3400	56,6432
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,7500	46,2413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,5400	14,9519
<b>TOTAL Material:</b>					<b>306,2964</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>415,45</b>	

### 4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,2500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>	

### 4.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	<b>DATA:</b> 30/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

### 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,3400	2,6985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,6225</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,39</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,9681</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,15</b>

### 5.3. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8400	2,5200
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8100	1,3215
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,1900	0,6114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	65,3400	1,3133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	73,7500	1,8659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5400	3,7800
I1532	MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIOS	SEINFRA	UN	0,40000000	38,8800	15,5520
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,0500	52,6050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b> 27/30
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	79,5691
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,0700
<b>VALOR:</b>						123,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1700
<b>TOTAL Material:</b>					341,3233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,9270
<b>VALOR:</b>						373,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					11,3543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,4130
<b>VALOR:</b>						37,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,8720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3300	2,1699
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6400	1,5640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6300	3,5630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,0400	1,7020
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,3621</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,9690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,3400	2,3849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2979</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3400	0,3986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7108</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

### 8.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
			05/2021

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,3900	12,4348
TOTAL Serviço:					12,4348
VALOR:					34,23

### 9.1. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	24,7600	106,4680
TOTAL Material:					106,4680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500
VALOR:					210,32

### 9.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7600	5,2800
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,3300	42,1630
TOTAL Material:					48,2230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					59,49

### 10.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5000	21,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0400	1,3536
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,4200	2,2568
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,7300	2,7892
TOTAL Material:					27,5146
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 28,36%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		
		0,00%		

733  
Rubrica

### 10.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,7100	2,1855
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,9600	3,0368
<b>TOTAL Material:</b>						11,1823

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,6905
<b>VALOR:</b>						<b>27,87</b>

### 10.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800	0,8184
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0100	0,9202
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4900	10,5949
<b>TOTAL Material:</b>						12,3335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,2868
<b>VALOR:</b>						<b>31,62</b>

### 11.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1200	329,1200
<b>TOTAL Material:</b>						329,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						123,5080
<b>VALOR:</b>						<b>452,63</b>

### 11.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400	30,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900	35,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>123,3800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,43</b>

### C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,3700	73,1100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9800	49,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>161,8000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>251,65</b>

### 11.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8600	49,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,8600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,65</b>

### 11.5. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6400	35,2800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3100	79,3100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,9300	336,9300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA : 30/01/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,65%
			47,75%
			0,00%
			0,00%
			REF
			05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7200	4,0800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0600	67,0600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,9700	597,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.134,3500</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>180,1920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.314,54</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3900	3,7290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,7290</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,99</b>

**11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5300	3,6006
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6006</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,48</b>

**11.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5800	2,6316
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,6316</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO Nº 001/2023  
Fls. 2736

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6400	0,8320
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5300	1,3836
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8000	4,0460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3941</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>

**VALOR: 20,57**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2700	0,4216
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8000	5,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3716</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6050</b>

**VALOR: 22,98**

### 12.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8800	0,4764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4764</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,1550</b>

**VALOR: 29,63**

### 13.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.394,2500	3.394,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.394,2500</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

<b>DATA :</b> 30/01/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>Rubrica</b>

**VALOR:** 3.394,25

### 13.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C-J)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.060,6100	2.060,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.060,6100</b>

**VALOR:** 2.060,61

### 13.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,3700	10,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,3700</b>

**VALOR:** 10,37

### 13.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>

**VALOR:** 10,88

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJAUÇÉ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAUÇÉ			
<b>DATA:</b>	30/01/2023	<b>VERSÃO:</b>		<b>BDI:</b> 28,35%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>COM DESENERAÇÃO:</b>	027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>Composições:</b>		<b>PROPRIA:</b>		<b>MES:</b> 47,76%
				<b>DATA REF:</b> 05/2021
				<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	29.929,00	15,00 % 4.489,35	18,00 % 5.387,22	29,00 % 8.679,41	30,00 % 8.978,70	8,00 % 2.394,32	100,00 % 29.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.809,65	100,00 % 11.809,65					100,00 % 11.809,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.765,15	100,00 % 30.765,15					100,00 % 30.765,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	147.376,28	60,00 % 88.425,77	40,00 % 58.950,51				100,00 % 147.376,28
5	PAREDES E PAINÉIS	74.319,88	40,00 % 29.727,95	60,00 % 44.591,93				100,00 % 74.319,88
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.779,08	40,00 % 4.311,63	60,00 % 6.467,45				100,00 % 10.779,08
7	PISOS	109.373,79	40,00 % 43.749,52	60,00 % 65.624,27				100,00 % 109.373,79
8	REVESTIMENTOS	47.262,00	30,00 % 14.178,60	70,00 % 33.083,40				100,00 % 47.262,00
9	COBERTURA	297.217,10	40,00 % 118.886,84			60,00 % 178.330,26		100,00 % 297.217,10
10	ÁGUAS PLUVIAIS	7.409,22				100,00 % 7.409,22		100,00 % 7.409,22
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	20.475,60			45,00 % 9.214,02	55,00 % 11.261,58		100,00 % 20.475,60
12	PINTURA	53.979,73				60,00 % 32.387,84	40,00 % 21.591,89	100,00 % 53.979,73
13	SERVIÇOS DIVERSOS	22.930,31				100,00 % 22.930,31		100,00 % 22.930,31
		863.626,79	165.217,87 165.217,87	171.169,41 336.387,28	241.955,39 578.342,67	238.367,60 816.710,27	46.916,52 863.626,79	863.626,79

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REJ  
 CNPJ Nº 23.149.001/20  
 ANTONIO CARLOS DOS SANTOS DA COSTA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DE...  
 RUA...  
 Nº 0516028419





## COMPOSIÇÃO DO BDI

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2739

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM	DATA :	30/01/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REDE  
CNPJ 36.985.090/0001-40  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO

MAYCON DELAVALLE CORREIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUB Nº 061802861-0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA ESCOLA FRANCISCO JOAQUIM CORDEIRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BATOQUE, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA : 30/01/2023

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica

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**

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.000.000/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELAVALLE RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRM: 051602861-0