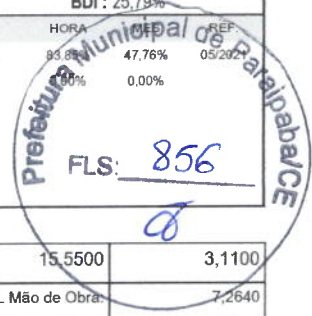


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					<b>VALOR:</b>	<b>8,69</b>

8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,2100	150,1578
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	31,5400	16,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	514,6200	36,0234
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
					TOTAL Serviço:	269,9236
					<b>VALOR:</b>	<b>269,92</b>

8.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
					TOTAL Equipamento:	0,8820

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,5700	2,1171
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2000	0,5160
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,7700	3,4770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,2200	1,6610
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
					TOTAL Material:	36,8475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390
					<b>VALOR:</b>	<b>112,47</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 26,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,26%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

  
 FLS: 857  


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	373,9700	373,9700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	197,8500	197,8500
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7300	16,7300
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0800	14,1600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3400	27,3400
TOTAL Material:					630,1956

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

**VALOR: 704,38**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material:					4,9510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

**VALOR: 10,03**

### 9.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I9100	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1600	72,1600
TOTAL Material:					72,2328

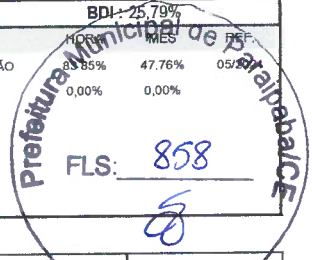
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085

**VALOR: 96,34**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/20
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	70,5700	0,2470	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5600	1,1200	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6600	6,6400	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7000	4,7000	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4600	2,9200	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8000	2,8000	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1500	3,1500	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8200	3,3840	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,3400	31,7000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,5860</b>

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,73</b>

**9.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>

**9.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	63,7500	0,0128
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0400	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0518</b>

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

**9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%
 <b>FLS:</b> 850 					

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	19,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,3850
					<b>VALOR:</b>	29,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4900	32,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	32,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	10,3850
					<b>VALOR:</b>	42,88

#### 9.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,5700	0,0353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	183,2700	183,2700
					<b>TOTAL Material:</b>	183,3848

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,4050
					<b>VALOR:</b>	214,79

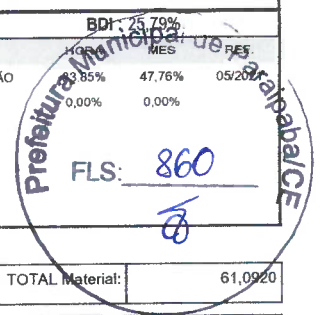
#### 9.10. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2700	86,2700
					<b>TOTAL Material:</b>	86,2700
					<b>VALOR:</b>	86,27

#### 9.11. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7800	60,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,70%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO				
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%				
					<table border="1"> <tr> <td>RES.</td> <td>05/2022</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	RES.	05/2022	47,76%	0,00%
RES.	05/2022	47,76%	0,00%						



TOTAL Material:	61,0920
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
<b>VALOR:</b>					<b>83,72</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3500	34,3500
TOTAL Material:					34,6620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
<b>VALOR:</b>					<b>54,69</b>

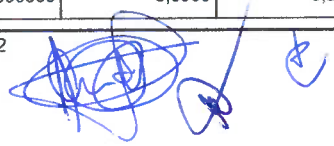
**9.13. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL Material:					28,3400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
<b>VALOR:</b>					<b>46,89</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,5700	0,2823
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1700	11,1700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,2400	3,3792
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900	5,5350



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

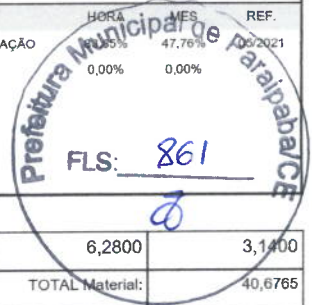
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

**DATA:** 04/10/2022      **BDI:** 25,79%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10,55%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2800	3,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	40,6765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	150,1450
					<b>VALOR:</b>	<b>190,82</b>

**15. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6100	8,6100
					<b>TOTAL Material:</b>	8,6100

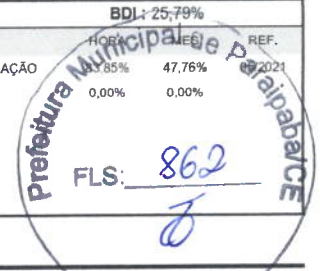
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	36,3482
					<b>VALOR:</b>	<b>44,96</b>

**9.16. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8200	20,1912
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4900	0,4176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,7500	10,2638
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,9600	5,5409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0400	7,9498
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,6500	5,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4500	0,5576
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
					<b>TOTAL Material:</b>	150,4787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	266,3153
					<b>VALOR:</b>	<b>416,79</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**9.17. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	42,6500	1,4501
11888	SEINFRA	L	0,05200000	37,0400	1,9261
19095	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL Material:					15,6862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

**VALOR: 19,02**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	70,5700	0,5646
11230	SEINFRA	M2	1,00000000	399,1800	399,1800
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					401,4406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

**VALOR: 457,46**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,4100	18,9350
16519	SEINFRA	M	1,33000000	17,1200	22,7696
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6800	1,7616
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:					47,9462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

**VALOR: 85,49**

**10.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 04/10/2022			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,3000	1,8540
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.341,4200	58,5355
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6800	1,7616
TOTAL Material:						62,1511

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					107,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,5700	0,1764
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:					0,6851	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,89	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3200	6,9600
TOTAL Material:					6,9600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

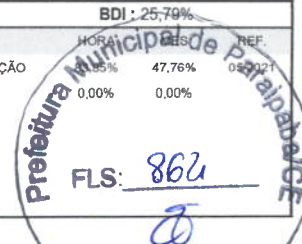
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,3600	0,9747
TOTAL Serviço:					0,9747	
VALOR:					26,09	

### 10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:					22,1100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>VERSIÃO</b>	HORA: 0,00% REF: 09/2021		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
<b>VALOR:</b>					<b>62,06</b>

#### 11.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>

#### 11.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	63,7500	0,0128
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0400	0,0374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:					0,0518
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

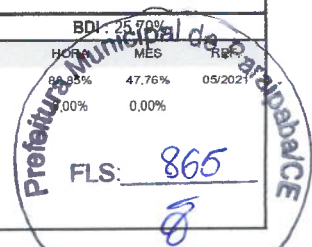
#### 11.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL Material:					1,8870
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>

#### 11.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material:					1,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	05/2021
					80,00% 47,76% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	
<b>VALOR:</b>					<b>15,04</b>	

11.5. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
TOTAL Material:					0,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262	
<b>VALOR:</b>					<b>1,96</b>	

11.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL Material:					3,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
<b>VALOR:</b>					<b>8,91</b>	

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL Material:					3,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
<b>VALOR:</b>					<b>9,69</b>	

11.8. CP005 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP005	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	null	UN	1,00000000	160,19	160,19
TOTAL Não Oficial:					160,19	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

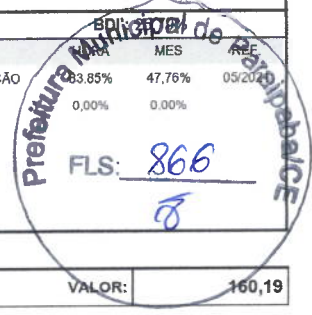
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

**DATA:** 04/10/2022

**FONTE:** VERSÃO

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**Composição:** PRÓPRIA



**VALOR:** 160,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6800	12,6800
<b>TOTAL Material:</b>					12,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,8898

**VALOR:** 26,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
<b>TOTAL Material:</b>					7,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,8834

**VALOR:** 15,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432   CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
<b>TOTAL Material:</b>					1,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,6310

**VALOR:** 7,28

### 11.12. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074   TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
<b>TOTAL Material:</b>					3,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/10/2022								
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO								
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>VERSÃO</b> PROPRIA								
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	<b>Composição</b>								
		<table border="1"> <tr> <td>BDI:</td> <td>25,91%</td> <td>MES</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		BDI:	25,91%	MES	05/2022	85%	47,76%	0,00%	0,00%
BDI:	25,91%	MES	05/2022								
85%	47,76%	0,00%	0,00%								
											

TOTAL Mão de Obra:	7,5080
<b>VALOR:</b>	<b>10,65</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
TOTAL Material:					1,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

<b>VALOR:</b>	<b>5,66</b>
---------------	-------------

#### 11.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9700	8,9700
TOTAL Material:					8,9700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,23</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
TOTAL Material:					12,2100

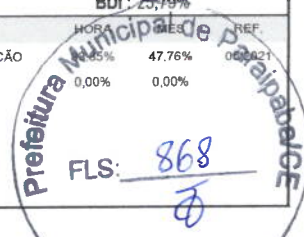
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>23,10</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	7,9500
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
<b>VALOR:</b>					<b>15,83</b>

**12.1. CP003 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003 TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	null	M2	1,00000000	29,48	29,48
TOTAL Não Oficial:					29,48
<b>VALOR:</b>					<b>29,48</b>

**13.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1.730,0700	0,5190
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	14,6800	0,2202
TOTAL Material:					0,7392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					2,6968
<b>VALOR:</b>					<b>3,44</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DONAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 Eng.º Civil - RNP 160800170-0

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Socio - Administrador



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

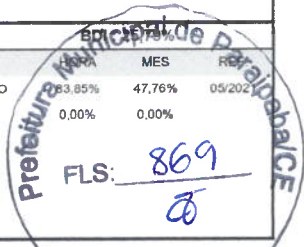
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

**DATA:** 04/10/2022

**FONTE:** VERSÃO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
Composição: PRÓPRIA



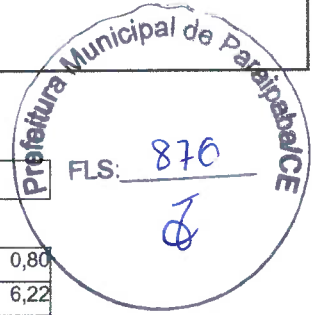
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.225,40	33,33 % 6.741,13	33,33 % 6.741,13	33,34 % 6.743,14	100,00 % 20.225,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.020,33	100,00 % 2.020,33			100,00 % 2.020,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.247,35	65,00 % 4.060,78	35,00 % 2.186,57		100,00 % 6.247,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	60.628,34	60,00 % 36.377,00	40,00 % 24.251,34		100,00 % 60.628,34
5	PAREDES E PAINÉIS	27.945,63		70,00 % 19.561,94	30,00 % 8.383,69	100,00 % 27.945,63
6	ESQUADRIAS	22.259,02		30,00 % 6.677,71	70,00 % 15.581,31	100,00 % 22.259,02
7	REVESTIMENTO	57.290,26		60,00 % 34.374,16	40,00 % 22.916,10	100,00 % 57.290,26
8	PISOS	40.329,99	10,00 % 4.033,00	60,00 % 24.197,99	30,00 % 12.099,00	100,00 % 40.329,99
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	23.730,04		40,00 % 9.492,02	60,00 % 14.238,02	100,00 % 23.730,04
10	COBERTA	48.391,07		60,00 % 29.034,64	40,00 % 19.356,43	100,00 % 48.391,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	11.714,11		30,00 % 3.514,23	70,00 % 8.199,88	100,00 % 11.714,11
12	PINTURA	14.656,98		30,00 % 4.397,09	70,00 % 10.259,89	100,00 % 14.656,98
13	SERVIÇOS AUXILIARES	979,45	33,33 % 326,45	33,33 % 326,45	33,34 % 326,55	100,00 % 979,45
14	SERVIÇOS DIVERSOS	2.240,51			100,00 % 2.240,51	100,00 % 2.240,51
			53.558,69	164.755,27	120.344,52	338.658,48
			53.558,69	218.313,96	338.658,48	338.658,48

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
 Endº Civil - FNE 050600170-0

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,22
	<b>TOTAL</b>	<b>7,02</b>

AC	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,79%**

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

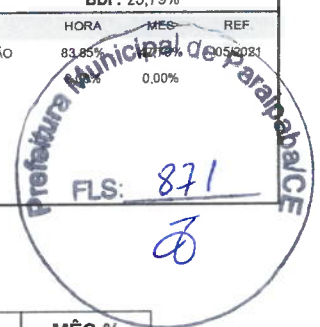
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNE 150500173-0

Victor Sousa de Castro Alves  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

Victor Sousa de Castro Alves





SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº012.2022



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER -- AG: 2332 -- C/C: 13000758.8

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEI NEUBA DE AZEVEDO BATISTA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	R\$ 339.218,29
<b>Trezentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Dezoito reais e Vinte e Nove centavos</b>		

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declararemos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com o edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2022

*Françesca Magoma R. do Nascimento*

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL. 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000

Telefone: (85) 9 9933-3839

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*[Handwritten signature]*