 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VENHAÇO	
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REP.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

**8.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:						752,7328

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:						104,6530

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço:						1,1724
VALOR:						858,56

**8.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	7,3575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
TOTAL Material:						1.558,4715

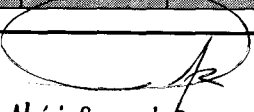
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:						264,6800

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,1400	24,4122
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,7200	27,3056
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,9300	131,7200
TOTAL Serviço:						766,9486
VALOR:						2.590,10

**8.4. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)**

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



  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA :	28/06/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	PREV
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	214,9900	214,9900
					TOTAL Material:	214,9900

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>225,87</b>	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL Material:	9,1200

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
					TOTAL Mão de Obra:	36,3482
<b>VALOR:</b>					<b>45,47</b>	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	45,1600	0,1581
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	39,2200	0,2157
					TOTAL Material:	16,0838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381
<b>VALOR:</b>					<b>19,42</b>	

**8.7. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
					TOTAL Material:	36,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
<b>VALOR:</b>					<b>73,74</b>	

**8.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Aluizio Soares de Pontes Junior  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA		DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		POENTE	VERSÃO	VER
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
TOTAL Material:					3,0503	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	
VALOR:					7,50	

**8.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,1600	0,2710
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,2200	0,0941
TOTAL Material:					0,9551	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	
VALOR:					7,63	

**8.10. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,1600	0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,7100	6,7771
TOTAL Material:					6,8205	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	
VALOR:					11,64	


**8.11. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,1600	0,3613
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,2200	0,1177
TOTAL Material:					2,2390	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	



*Aluizio Soares de Pontes Junior*  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <b>Prefeitura de Beberibe</b> <i>Beberibe, cidade feliz.</i>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023      BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762
					<b>VALOR:</b>	<b>8,92</b>

**8.12. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,2492
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800
TOTAL Material:					3,7292

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	2,2352
TOTAL Mão de Obra:					4,0799
<b>VALOR:</b>					<b>7,81</b>

**8.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9491
TOTAL Material:					4,4691

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
<b>VALOR:</b>					<b>13,37</b>

**8.14. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,4064
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1569
TOTAL Material:					5,5233

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
<b>VALOR:</b>					<b>12,94</b>

**8.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**



*(Handwritten Signature)*



**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubricado

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			05/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:						13,642

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
<b>VALOR:</b>						<b>32,93</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL Material:						11,5556

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
<b>VALOR:</b>						<b>28,25</b>

### 8.17. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200
TOTAL Material:						33,2156

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
<b>VALOR:</b>						<b>50,28</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
TOTAL Material:						49,9800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545

Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

*Aluizio Soares de Pontes Junior*  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REP
			05/2021
			05/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						<b>81,51</b>

### 9.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:					142,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,8500
TOTAL Material:					531,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	404,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400
TOTAL Serviço:					178,7881
VALOR:					<b>887,70</b>

### 9.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600
TOTAL Material:					3,3252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: **8,21**

### 9.3. 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	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: **9,88**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023 BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83.85% MES: 47.78% REF: 05/2021
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 05/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

**9.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,5400	15,1887
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1900	12,7085
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,7200	6,4109
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
TOTAL Serviço:						293,2996
VALOR:						<b>293,30</b>

**9.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						37,4000
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						<b>102,57</b>

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


Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL Material:						51,5100
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						<b>85,30</b>

**9.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:						127,4600
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240



Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 28/06/2023</b>				<b>BDI : 25.00%</b>	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
<b>LOCAL:</b>	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0480
<b>VALOR:</b>						<b>172,51</b>

**9.8. C4988 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,4900	94,4700
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,8000	68,0000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,5000	35,0000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	44,5600	133,6800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,1500	222,4500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,0800	354,2400
<b>TOTAL Material:</b>					942,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					191,9460	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,2300	1.170,2300
<b>TOTAL Serviço:</b>					1.170,2300	
<b>VALOR:</b>					<b>2.304,91</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
<b>TOTAL Material:</b>					114,9500	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,5240	
<b>VALOR:</b>					<b>137,47</b>	

**9.10. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
<b>TOTAL Material:</b>					17,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465



  
 Eng. Civil  
**CREA/CE. 12.549-D**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

TOTAL Mão de Obra:	16,8930
VALOR:	<b>34,64</b>

### 9.11. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	<b>9,08</b>
--------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:					8,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310

VALOR:	<b>14,83</b>
--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	<b>7,38</b>
--------	-------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

Mário ...  
Eng. Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			05/2023

VALOR: 6,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR: 15,14

### 9.16. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
TOTAL Material:					49,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 86,93

### 9.17. COMP. 5101 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,49
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	73,50
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,08
TOTAL Material:					1.613,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					191,94

VALOR: 1.805,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5560

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
					TOTAL Material:	6,6065

Item de Custo	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,78


10.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Item de Custo	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
					TOTAL Material:	6,5827

Item de Custo	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	23,19

11.1. COMP. 1006 - BANCO COM ALVENARIA DOBRADA E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM JARDINEIRA NAS LATERAIS, PARA PERGOLADO RETANGULAR (UN)						
Item de Custo	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	9,00000000	26,78	241,02
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	27,00000000	0,27	7,29
					TOTAL Material:	248,31

Item de Custo	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,38000000	59,82	82,55
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,36000000	104,79	142,51
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,40000000	6,18	27,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,10200000	45,56	4,65
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,40000000	20,78	91,43
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	18,66	70,53
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,40000000	41,57	182,91
					TOTAL Serviço:	601,77
					VALOR:	850,08

11.2. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
Item de Custo	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3300	17,2893
					TOTAL Material:	23,2669

 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 28/06/2023		BDI : 25,00%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750
VALOR:					61,64

**11.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					81,1800
VALOR:					81,18

**11.4. COMP. 1005 - LIXEIRA DE CONCRETO COM FUNDO (0,50m x 0,50m x 0,70m) COM ESPESSURA DE 4cm, REVESTIDA EM CERÂMICA AMADEIRADA LISA E BORDA SUPERIOR EM FILETE DE GRANITO (UN)**

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	90,17	126,24
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05600000	525,88	29,45
C1367 FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	2,00000000	24,42	48,84
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,80000000	44,44	124,43
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05600000	35,60	1,99
C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,40000000	9,69	13,57
TOTAL Serviço:					344,52
VALOR:					344,52


**11.5. COMP. 1101 - PERGOLADO RETANGULAR (4m x 2m) EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,50m x 0,50m x 0,50m) (UN)**


Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	19,00000000	26,78	508,82
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,60000000	2.479,00	1.487,40
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	31,00000000	0,20	6,20
TOTAL Material:					2.002,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:					1.310,79

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,25000000	653,36	163,34
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,56	11,39
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,15000000	21,75	394,76
TOTAL Serviço:					569,49



  
 Luiz Soares de Pontes Junior  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <b>Prefeitura de Beberibe</b> <i>Beberibe, cidade feliz</i>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBAO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

<b>VALOR:</b>	<b>3.882,70</b>
---------------	-----------------

**11.6. COMP. 1301 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS PMB 1301	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
<b>TOTAL Material:</b>						750,00

<b>VALOR:</b>	<b>750,00</b>
---------------	---------------

**11.7. COMP. 1302 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS PMB 1302	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.	Composições	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
<b>TOTAL Material:</b>						6.800,00

<b>VALOR:</b>	<b>6.800,00</b>
---------------	-----------------

**11.8. COMP. 1004 - BANCO DE 2m (h=50cm) COM ASSENTO EM 3 und DE LINHA EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA (14cm x 7cm) E PILARETES EM ALVENARIA DE 1/2VEZ , REBOCADA E PINTADA (0,20m de fundação, 0,43m de altura, e 0,50m largura). (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,78	160,68
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
<b>TOTAL Material:</b>						163,08

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,21500000	59,82	12,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,10000000	104,79	10,48
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,60000000	20,78	12,47
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	43,26	25,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						61,77

<b>VALOR:</b>	<b>224,85</b>
---------------	---------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------

**12.2. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Engº Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>MORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	MORA	MEG	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	MORA	MEG	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,5300	0,1053
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	67,5000	1,3568
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	76,1900	1,9276
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	37,0100	11,1030
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,00000000	13,3000	26,6000
TOTAL Material:						45,0127

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						44,0700
VALOR:						89,08

#### 12.3. COMP. 2002 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE AREIAL, EMTUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 5,00 X 2,50X 1,50, COMACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE DE NYLON (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	2,00000000	9,10	18,20
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	2,00000000	10,53	21,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56	16,80
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,00000000	24,99	49,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,00000000	82,73	165,46
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	29,00000000	10,71	310,59
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	8,00000000	49,25	394,00
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	20,00000000	88,14	1.762,80
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	2,00000000	22,58	45,16
TOTAL Material:						2.823,41

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						315,44
VALOR:						3.138,85

*Aluizio Soares de Pontes Junior*  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

### COMP. 5101 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,49	94,47
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	73,50	220,50
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90	767,70
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,08	354,24
TOTAL Material:						1.613,21

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
TOTAL Mão de Obra:						191,94
<b>VALOR:</b>						<b>1.805,15</b>


### COMP. 1006 - BANCO COM ALVENARIA DOBRADA E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM JARDINEIRA NAS LATERAIS, PARA PERGOLADO RETANGULAR (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	9,00000000	26,78	241,02
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	27,00000000	0,27	7,29
TOTAL Material:						248,31

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,38000000	59,82	82,55
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,36000000	104,79	142,51
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,40000000	6,18	27,19
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,10200000	45,56	4,65
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,40000000	20,78	91,43
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	18,66	70,53
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,40000000	41,57	182,91
TOTAL Serviço:						601,77
<b>VALOR:</b>						<b>850,08</b>

### COMP. 1005 - LIXEIRA DE CONCRETO COM FUNDO (0,50m x 0,50m x 0,70m) COM ESPESSURA DE 4cm, REVESTIDA EM CERÂMICA AMADEIRADA LISA E BORDA SUPERIOR EM FILETE DE GRANITO (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	90,17	126,24
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05600000	525,88	29,45
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	2,00000000	24,42	48,84
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,80000000	44,44	124,43
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05600000	35,60	1,99
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,40000000	9,69	13,57

 <b>Prefeitura de Beberibe</b> <i>Beberibe, cidade feliz</i>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25.00%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FCRA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FCRA	MEB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FCRA	MEB																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																			

TOTAL Serviço:	344,52
----------------	--------

VALOR:	344,52
--------	--------

**COMP. 1101 - PERGOLADO RETANGULAR (4m x 2m) EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,50m x 0,50m x 0,50m) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	19,00000000	26,78	508,82
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,60000000	2.479,00	1.487,40
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	31,00000000	0,20	6,20
TOTAL Material:						2.002,42

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:						1.310,79

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,25000000	653,36	163,34
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,56	11,39
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,15000000	21,75	394,76
TOTAL Serviço:						569,49

VALOR:	3.882,70
--------	----------

**COMP. 1301 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMB 1301	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Material:						750,00

VALOR:	750,00
--------	--------

**COMP. 1302 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMB 1302	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.	Composições	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
TOTAL Material:						6.800,00


VALOR:	6.800,00
--------	----------

**COMP. 1004 - BANCO DE 2m (h-50cm) COM ASSENTO EM 3 und DE LINHA EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA (14cm x 7cm) E PILARETES EM ALVENARIA DE 1/2VEZ , REBOCADA E PINTADA (0,20m de fundação, 0,43m de altura, e 0,50m largura). (UN)**

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





 <b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PER</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PER	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PER	REP																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																						

16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,78	160,68
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
					TOTAL Material:	163,08

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,21500000	59,82	12,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,10000000	104,79	10,48
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,60000000	20,78	12,47
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	43,26	25,96
					TOTAL Serviço:	61,77
					<b>VALOR:</b>	<b>224,85</b>


**COMP. 2002 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE AREIAL, EMTUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 5,00 X 2,50 X 1,50, COMACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE DE NYLON (CJ)**

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	2,00000000	9,10	18,20
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	2,00000000	10,53	21,06
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56	16,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,00000000	24,99	49,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,00000000	82,73	165,46
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	29,00000000	10,71	310,59
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	8,00000000	49,25	394,00
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	20,00000000	88,14	1.762,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	2,00000000	22,58	45,16
					TOTAL Material:	2.823,41

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	315,44
					<b>VALOR:</b>	<b>3.138,85</b>

  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE 12.549-D



 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:						17,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						66,19

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						24,71

**C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,8800	0,0913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5600	0,2576
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:						10,9289

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	DIAS																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																						

TOTAL Mão de Obra:	13,4950
VALOR:	24,42

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,78

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

### C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:						64,0240


Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						90,17

### C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	35,5900	38,4372

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Engº. Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						Rubrica
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	UNIDADE	PREÇO	MEB	REP
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.831,7300	238,1249
TOTAL Material:						276,5621

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL Mão de Obra:						266,7800
VALOR:						543,34

**91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.384,37	0,85
TOTAL Equipamento:						0,85

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	576,50	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						0,88

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**


Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:						1,3612
VALOR:						1,36

**91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,64	8,17
TOTAL Material:						8,17
VALOR:						8,17

**C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

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

 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				DATA : 28/06/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA			Rubrica				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
					TOTAL Material:	9,7230

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,73

**102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	19,00	0,51
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	36,08	6,50
					TOTAL Material:	7,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,65
					VALOR:	18,66

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Material:	22,3107
					VALOR:	22,31

**91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.536,55	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920



  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz.</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA:	28/06/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	TODA:	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,0800	19,7770
TOTAL Serviço:						19,7770
VALOR:						41,57

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material:						8,4133

Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,3390
VALOR:						21,75


C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						286,4800

Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						791,08

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804

 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA :	28/06/2023	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	286,3064
-----------------	----------

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					395,54

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL Material:					58,3250

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995
VALOR:					120,32

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25


**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	49,4748	49,4748
12701	DEPRECIACÃO	H	3,57190000	1,0000	3,5719
12702	JUROS	H	0,24690000	1,0000	0,2469
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:					75,0455
VALOR:					75,05

**91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,44000000	5,64	8,12
TOTAL Material:					8,12
VALOR:					8,12



 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA:	28/06/2023	BDI:	25,00%						
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEG:	47,76%	PRE:	05/2021
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	FORTE:	SINAPI	VERBA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEG:	47,48%	PRE:	05/2023
			Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				

<b>I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)</b>						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,0000	1,0383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,0000	0,0518
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,0000	0,5465
TOTAL Material:						1,6366
VALOR:						<b>1,64</b>

<b>C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5900	2,4268
TOTAL Material:						2,4268
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						<b>9,69</b>

<b>I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:						49,4748
VALOR:						<b>49,47</b>


<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						<b>0,24</b>

<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						<b>6,18</b>

  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Engº Civil  
 CREA/CE. 12.549-D





 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA:	28/06/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VEICIAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica  
- P.M. DE BEBERIBE

**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Serviço:						10,26

**VALOR: 10,26**

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.536,55	0,63

TOTAL Equipamento: 0,63

**VALOR: 0,63**

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL Mão de Obra: 26,4350

**VALOR: 26,43**

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710

TOTAL Serviço: 21,4710

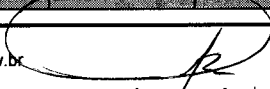
**VALOR: 43,26**


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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Engº. Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	ORA
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,82

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						354,2400

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						509,74

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:						85,9280


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						106,14

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:						13,6462

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,93



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																					

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:						126,2863
VALOR:						126,29

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:						10,91


Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						18,34


C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



  
 Aluizio Soares de Pontes Junior  
 Engº Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA :	28/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						266,1002

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						375,33

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2862	0,3789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3789

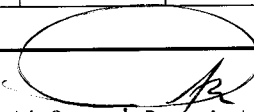
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2169
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,8600	0,0952
TOTAL Material:						0,3121


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						7,3480

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	543,3400	36,4038
TOTAL Serviço:						36,4038
VALOR:						44,44

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63



  
**Aluizio Soares de Barros Junior**  
 Engº. Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <b>Prefeitura de Beberibe</b> <i>Beberibe, cidade feliz</i>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	HORA	MEB	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Fonte	Versão	HORA	MEB	PRE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																						

91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Serviço:						9,32
VALOR:						9,32

<b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

<b>I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

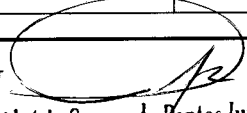
<b>91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13.384,37	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10


<b>95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						45,0232

Mão de Obra	Fonte	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
TOTAL Mão de Obra:						59,7670



  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D

 <b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 28/06/2023		BDI : 25,00%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>104,79</b>
---------------	---------------

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,1509

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL Material:						224,3889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

<b>VALOR:</b>	<b>525,88</b>
---------------	---------------

**C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:						280,2547

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>389,48</b>
---------------	---------------


**C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6367	0,3273
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3273

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						35,2760

<b>VALOR:</b>	<b>35,60</b>
---------------	--------------



 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA: 28/06/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MEB: 47,48% REF: 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,31

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR:						0,57

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL Material:						0,6895



 <p><b>Prefeitura de Beberibe</b> Beberibe, cidade feliz</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA:	28/06/2023	BDI:	25,00%				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MED	47,76%	REF	05/2021
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR:	0,69
--------	------

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
VALOR:						55,62

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	13.384,37	1,07
TOTAL Equipamento:						1,07
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	576,50	0,04
TOTAL Material:						0,04
VALOR:						1,11

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL Material:						87,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						118,72

**91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.536,55	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50


**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,2862	164,1721
TOTAL Equipamento Custo Horário:						164,1721



Aluizio Soares de Pontes Junior  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE 12.549-D



 <b>Prefeitura de Beberibe</b> <i>Beberibe, cidade feliz</i>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORN</th> <th>MES</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	FORN	MES	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	FORN	MES	RES.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																							

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
					TOTAL Material:	738,7200

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
					TOTAL Mão de Obra:	40,4300

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000	153,8240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
					TOTAL Serviço:	226,9045
					VALOR:	1.170,23

<b>91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,98
					VALOR:	0,98


<b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
					TOTAL Material:	1,7538
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra:	20,4925
					VALOR:	22,25


<b>C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6367	0,4255
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4255

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
					TOTAL Material:	31,6710

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



  
**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng. Civil  
 CREA/CE. 12.549-D


 <b>Prefeitura de Beberibe</b> <i>Beberibe, cidade feliz</i>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	DATA : 28/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	LOCAL:	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	375,3300	394,0965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						535,6785
VALOR:						653,36

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						354,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						858,84

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
VALOR:						54,43

  
**Alaizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D



---

## ADENDO V

---

ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS;

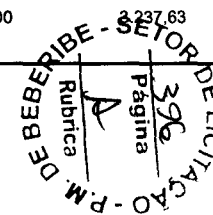




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER E CAMPO DE AREIA	<b>DATA :</b>	28/06/2023	<b>BDI:</b>	25,00%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">83,85%</td> <td style="width: 10%;">47,78%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	PRAINHA DO CANTO VERDE - BEBERIBE - CE																			

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Classif.
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA Serviço M2	231,52	130,99	30.326,80	12,16	12,16					A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI Serviço M2	312,33	76,15	23.783,93	9,54	21,71					A
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI Serviço M2	271,50	84,80	23.023,20	9,24	30,94					A
COMP. 1101	PERGOLADO RETANGULAR (4m x 2m) EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,50m x 0,50m x 0,50m)	Composição Serviço UN	4,00	4.853,38	19.413,52	7,79	38,73					A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA Serviço M2	275,58	51,96	14.319,14	5,74	44,47					A
C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA Serviço UN	4,00	2.881,14	11.524,56	4,62	49,09					A
COMP. 5101	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE	Composição Serviço UN	5,00	2.256,44	11.282,20	4,53	53,62					B
COMP. 1302	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composição Serviço UN	1,00	8.500,00	8.500,00	3,41	57,03					B
C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA Serviço M	74,80	111,35	8.328,98	3,34	60,37					B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA Serviço M2	275,58	25,98	7.159,57	2,87	63,24					B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA Serviço M2	84,00	74,78	6.281,52	2,52	65,76					B
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA Serviço UN	5,00	1.109,63	5.548,15	2,23	67,99					B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA Serviço M2	8,16	656,60	5.357,86	2,15	70,14					B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA Serviço M2	25,50	189,60	4.834,80	1,94	72,08					B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA Serviço M2	39,06	112,71	4.402,45	1,77	73,84					B
COMP. 1006	BANCO COM ALVENARIA DOBRADA E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM JARDINEIRA NAS LATERAIS, PARA PERGOLADO RETANGULAR	Composição Serviço UN	4,00	1.062,60	4.250,40	1,70	75,55					B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA Serviço M2	7,36	560,18	4.122,92	1,65	77,20					B
COMP. 2002	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE AREIAL, EMTUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 5,00 X 2,50X 1,50, COMACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE DE NYLON	Composição Serviço CJ	1,00	3.923,56	3.923,56	1,57	78,78					B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA Serviço M3	5,68	655,40	3.722,67	1,49	80,27					C
COMP. 1005	LIXEIRA DE CONCRETO COM FUNDO (0,50m x 0,50m x 0,70m) COM ESPESSURA DE 4cm, REVESTIDA EM CERÂMICA AMADEIRADA LISA E BORDA SUPERIOR EM FILETE DE GRANITO	Composição Serviço UN	8,00	430,65	3.445,20	1,38	81,65					C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA Serviço M	330,00	10,26	3.385,80	1,36	83,01					C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA Serviço UN	9,00	366,63	3.299,67	1,32	84,33					C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA Serviço UN	1,00	3.237,63	3.237,63	1,30	85,63					C



**Aluizio Soares de Pontes Junior**  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D