

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 57,53

### 5.3.1. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
18241	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
TOTAL Material:					R\$ 12,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
12320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,33
VALOR:					R\$ 27,68

### 5.3.2. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,36	R\$ 2,66
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
11888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,02	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 15,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,10	R\$ 8,02
12320	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,48	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,88
VALOR:					R\$ 33,22

### 5.3.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,59	R\$ 19,60
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,53	R\$ 0,73
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,58	R\$ 13,46
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,50	R\$ 7,74
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,96	R\$ 7,34
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,71	R\$ 29,76
11916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,77	R\$ 0,75
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,47	R\$ 66,33
TOTAL Material:					R\$ 152,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,46	R\$ 151,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,14</b>

#### 5.3.4. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,43	R\$ 8,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,54	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 20,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,59	R\$ 4,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,73	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,39</b>

#### 5.4.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,97</b>

#### 5.4.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,48
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,86
TOTAL Material:					R\$ 12,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 24,78

#### 5.4.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 1,59
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,13
TOTAL Material:					R\$ 17,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 9,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 38,23

#### 5.4.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 2,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,98
TOTAL Material:					R\$ 20,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 42,14

#### 5.4.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 1,77
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 2,62
TOTAL Material:					R\$ 6,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 19,65

  
 Cláudia Vilas Bôas  
 Eng.ª Civil  
 CREA-CE 14345-0



DEPUTADO  
**IRAPUAN  
PINHEIRO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA:</b> 07/12/2023	<b>BDI:</b> 26,51%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

### 5.4.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,36	R\$ 1,90
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,02	R\$ 2,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,79</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,77</b>	

**VALOR: R\$ 21,56**

### 5.4.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,87</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,17</b>	

**VALOR: R\$ 36,03**

### 5.4.8. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,70</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,33</b>	

**VALOR: R\$ 28,04**

### 5.4.9. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34



DEPUTADO  
**IRAPUAN  
PINHEIRO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	R\$ 5,54
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,47</b>

### 5.4.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,36	R\$ 0,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 3,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,83</b>

### 5.4.11. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	R\$ 0,36	R\$ 1,25
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,26	R\$ 137,26
TOTAL Material:						R\$ 138,51


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 161,50</b>

### 5.4.12. C1570 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,99	R\$ 11,96
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,46	R\$ 44,46
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	R\$ 43,01	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 60,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,59

*Cláudia Vilas Bôns*  
Cláudia Vilas Bôns  
Eng. Civil  
CREA-CE 14365-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR:	R\$ 79,96
--------	-----------

#### 5.4.13. C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
I1325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,01	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 25,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,48	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

VALOR:	R\$ 41,21
--------	-----------

#### 5.4.14. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,01	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 30,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59

VALOR:	R\$ 49,68
--------	-----------

#### 5.4.15. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,36	R\$ 2,63
I1318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,72	R\$ 14,72
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,02	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 21,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,48	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76

VALOR:	R\$ 36,95
--------	-----------

#### 5.4.16. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																										
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																													

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 54,63	R\$ 0,81
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,68	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,89	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 18,59	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 22,73	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,00
VALOR:						<b>R\$ 13,27</b>

**5.4.17. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,43	R\$ 13,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,96	R\$ 25,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,54	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 43,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,59	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,73	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,61
VALOR:						<b>R\$ 53,73</b>

**5.4.18. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 5,80	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,48	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,96
VALOR:						<b>R\$ 11,76</b>

**5.4.19. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,36	R\$ 3,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,02	R\$ 4,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,01</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,10	R\$ 4,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,48	R\$ 5,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,80</b>

### 5.4.20. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3") (UN)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,36	R\$ 2,15
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,44</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,48	R\$ 4,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,11</b>

### 5.4.21. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,27</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,56</b>

### 5.4.22. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,75	R\$ 51,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,75</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,04</b>

*Cláudia Vilas Bôas*  
 Eng.ª Civil  
 CREA-CE 14593-6



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA : 07/12/2023		BDI : 26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

#### 5.4.23. C2348 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 63,36	R\$ 4,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 61,02	R\$ 6,47
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
TOTAL Material:					R\$ 31,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59	

**VALOR: R\$ 51,03**

#### 5.4.24. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,01	R\$ 2,41
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
TOTAL Material:					R\$ 28,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59	

**VALOR: R\$ 47,87**

#### 5.4.25. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,36	R\$ 4,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 61,02	R\$ 7,32
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Material:					R\$ 29,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59	

**VALOR: R\$ 48,64**

#### 5.4.26. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,36	R\$ 0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37



DEPUTADO  
**IRAPUAN  
PINHEIRO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,25</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,60</b>

### 5.4.27. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,36	R\$ 1,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,02	R\$ 2,01
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,41</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,76</b>

### 5.4.28. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,34	R\$ 4,68
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,01	R\$ 1,72
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,39</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,48	R\$ 8,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,14</b>

### 5.4.29. C2363 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	R\$ 63,36	R\$ 3,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 61,02	R\$ 4,76
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,62</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023			<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,48	R\$ 8,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,38</b>

### 5.4.30. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 63,36	R\$ 0,79
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 61,02	R\$ 1,13
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,83	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,48	R\$ 3,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,96	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>	

### 5.4.31. C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,01	R\$ 1,08
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,98	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,33	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,30</b>	

### 6.1.1. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.806,47	R\$ 7.806,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7.806,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.806,47</b>	

### 6.2.1. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,65	R\$ 2,36
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,90	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 147,13	R\$ 0,46



DEPUTADO  
IRAPUAN  
PINHEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,50	R\$ 30,25
					TOTAL Material:	R\$ 38,84

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,18</b>

### 6.2.2. C4784 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	R\$ 71,65	R\$ 6,29
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 49,90	R\$ 0,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 147,13	R\$ 1,24
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 90,22	R\$ 99,24
					TOTAL Material:	R\$ 112,58

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,73</b>

### 6.2.3. 00039914 SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = \*2,5\* MM X COMPRIMENTO 500 MM (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 246,88	R\$ 246,88
					TOTAL Material:	R\$ 246,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,88</b>

### 6.2.4. 10988 OXIGÊNIO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47
					TOTAL Material:	R\$ 18,47
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,47</b>

### 6.2.5. 17469 ACETILENO (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00
					TOTAL Material:	R\$ 89,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,00</b>

*Paula F. B. B.*  
Cláudia Vilas Bôas  
Eng.ª Civil  
CREA-CE 24365-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA:	07/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

### 6.2.6. G0228 NITROGÊNIO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0228	NITROGÊNIO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
TOTAL Material:						R\$ 34,30
VALOR:						R\$ 34,30

### 6.2.7. 00034359 CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 10,07
VALOR:						R\$ 10,07

### 6.2.8. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 20,20	R\$ 0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 39,41	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 4,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 25,20	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,42
VALOR:						R\$ 9,80

### 6.2.9. I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,60

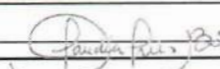
### 6.2.10. 00000546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
TOTAL Material:						R\$ 10,17
VALOR:						R\$ 10,17

### 6.3.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,33	R\$ 4,37



  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng.ª Civil  
 CREA - CE 14385-0



DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	DATA:	07/12/2023	BDI:	26,51%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	R\$ 4,41
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 9,53

### 6.3.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,36	R\$ 0,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 61,02	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 1,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,48	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,67
VALOR:						R\$ 8,98

### 6.3.3. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 5,54


### 6.3.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,27	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,72	R\$ 1,05

Cláudia Vilas Boas  
Engª Civil  
CREA-CE 11365-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b> 07/12/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFKA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,84</b>

*Cláudia Vilas Bôas*  
 Cláudia Vilas Bôas  
 Eng.ª Civil  
 CREA-CE 34965-0



*[Handwritten signature]*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	KG	11.180,00	R\$ 25,61	R\$ 286.319,80	12,75%	12,75%	A
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	SERVIÇO	KG	7.000,00	R\$ 27,21	R\$ 190.470,00	8,48%	21,23%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	933,80	R\$ 172,13	R\$ 160.734,99	7,16%	28,39%	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.181,31	R\$ 59,97	R\$ 130.813,16	5,83%	34,21%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.137,33	R\$ 79,68	R\$ 90.622,45	4,04%	38,25%	A
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	102,51	R\$ 817,84	R\$ 83.836,78	3,73%	41,98%	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVIÇO	M2	831,00	R\$ 98,10	R\$ 81.521,10	3,63%	45,61%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	4.891,60	R\$ 15,13	R\$ 74.009,91	3,30%	48,91%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	86,30	R\$ 674,30	R\$ 58.192,09	2,59%	51,50%	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	668,77	R\$ 85,74	R\$ 57.340,34	2,55%	54,05%	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	224,90	R\$ 229,24	R\$ 51.556,08	2,30%	56,35%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	346,50	R\$ 147,02	R\$ 50.942,43	2,27%	58,62%	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27X3 )MM EM MÓDULOS ( 1,00X1,00 )M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	585,32	R\$ 73,87	R\$ 43.237,59	1,93%	60,54%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.566,34	R\$ 16,35	R\$ 41.959,66	1,87%	62,41%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	303,10	R\$ 137,11	R\$ 41.558,04	1,85%	64,26%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	3.990,00	R\$ 8,74	R\$ 34.872,60	1,55%	65,82%	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.067,98	R\$ 14,42	R\$ 29.820,27	1,33%	67,14%	B
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	26,67	R\$ 1.054,95	R\$ 28.135,52	1,25%	68,40%	B
COMP-T. TRANSLÚCIDA	TELHA DE POLIPROPILENO TRANSLÚCIDA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	316,00	R\$ 88,28	R\$ 27.896,48	1,24%	69,64%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	189,70	R\$ 136,93	R\$ 25.975,62	1,16%	70,80%	B
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 1.275,27	R\$ 25.505,40	1,14%	71,93%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	35,95	R\$ 688,10	R\$ 24.737,20	1,10%	73,03%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.371,01	R\$ 9,39	R\$ 22.263,78	0,99%	74,02%	B



Cláudia Vilas Bôas  
 Supl. Gêr.  
 PREF. DE IRAPUAN





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	305,00	R\$ 64,10	R\$ 19.550,50	0,87%	74,89%	B
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	56,62	R\$ 344,92	R\$ 19.529,37	0,87%	75,76%	B
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	110,00	R\$ 160,88	R\$ 17.696,80	0,79%	76,55%	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,35	R\$ 178,85	R\$ 17.232,20	0,77%	77,32%	B
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	99,00	R\$ 163,00	R\$ 16.137,00	0,72%	78,04%	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	47,50	R\$ 339,65	R\$ 16.133,38	0,72%	78,76%	B
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	19,26	R\$ 837,55	R\$ 16.131,21	0,72%	79,48%	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	19,24	R\$ 716,22	R\$ 13.780,07	0,61%	80,09%	C
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 3.199,84	R\$ 12.799,36	0,57%	80,66%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	778,40	R\$ 16,43	R\$ 12.789,11	0,57%	81,23%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	205,00	R\$ 62,03	R\$ 12.716,15	0,57%	81,79%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,37	R\$ 130,46	R\$ 12.572,43	0,56%	82,35%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	189,70	R\$ 58,81	R\$ 11.156,26	0,50%	82,85%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	217,06	R\$ 50,68	R\$ 11.000,60	0,49%	83,34%	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	26,00	R\$ 419,22	R\$ 10.899,72	0,49%	83,83%	C
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	39,00	R\$ 264,62	R\$ 10.320,18	0,46%	84,29%	C
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 3.410,67	R\$ 10.232,01	0,46%	84,74%	C
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 9.875,97	R\$ 9.875,97	0,44%	85,18%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.051,00	R\$ 9,05	R\$ 9.511,55	0,42%	85,60%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	86,30	R\$ 106,41	R\$ 9.183,18	0,41%	86,01%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	210,00	R\$ 43,54	R\$ 9.143,40	0,41%	86,42%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.515,00	R\$ 5,84	R\$ 8.847,60	0,39%	86,82%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 836,93	R\$ 8.369,30	0,37%	87,19%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	38,80	R\$ 201,25	R\$ 7.808,50	0,35%	87,54%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVIÇO	M2	21,83	R\$ 324,84	R\$ 7.091,26	0,32%	87,85%	C
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80MM (2 1/2") A (3")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 339,03	R\$ 6.780,60	0,30%	88,15%	C



*Cláudia Vilas Bôas*  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 34365-0

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	120,06	R\$ 56,20	R\$ 6.747,37	0,30%	88,45%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,10	R\$ 667,43	R\$ 6.741,04	0,30%	88,75%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	97,10	R\$ 61,89	R\$ 6.009,52	0,27%	89,02%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	124,20	R\$ 48,33	R\$ 6.002,59	0,27%	89,29%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	120,77	R\$ 49,35	R\$ 5.960,00	0,27%	89,55%	C
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 1.159,34	R\$ 5.796,70	0,26%	89,81%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8,00	R\$ 664,15	R\$ 5.313,20	0,24%	90,05%	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,35	R\$ 52,35	R\$ 5.043,92	0,22%	90,27%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 588,45	R\$ 4.707,60	0,21%	90,48%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVIÇO	M2	90,36	R\$ 50,83	R\$ 4.593,00	0,20%	90,69%	C
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.458,41	R\$ 4.458,41	0,20%	90,89%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.443,80	R\$ 4.443,80	0,20%	91,08%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - (EXTINTOR 6 KG)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 1.086,51	R\$ 4.346,04	0,19%	91,28%	C
C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	SEINFRA	SERVIÇO	M	35,00	R\$ 119,08	R\$ 4.167,80	0,19%	91,46%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 4.151,60	R\$ 4.151,60	0,18%	91,65%	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	119,00	R\$ 34,04	R\$ 4.050,76	0,18%	91,83%	C
I9559	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)	SEINFRA	MATERIAL	UN	101,00	R\$ 36,06	R\$ 3.642,06	0,16%	91,99%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 585,97	R\$ 3.515,82	0,16%	92,15%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	286,07	R\$ 12,18	R\$ 3.484,33	0,16%	92,30%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVIÇO	M	65,00	R\$ 53,31	R\$ 3.465,15	0,15%	92,46%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	20,00	R\$ 172,89	R\$ 3.457,80	0,15%	92,61%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	109,53	R\$ 31,17	R\$ 3.414,05	0,15%	92,76%	C
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	217,06	R\$ 15,64	R\$ 3.394,82	0,15%	92,91%	C
I9941	PROTETOR DPS CLAMPER SÉRIE 900 BORNE 922.B0M3.024 FASTER-24V	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	R\$ 158,06	R\$ 3.319,26	0,15%	93,06%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,37	R\$ 34,18	R\$ 3.293,93	0,15%	93,21%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	90,00	R\$ 35,89	R\$ 3.230,10	0,14%	93,35%	C



  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 REG. Nº 11.111 - 1

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					10/2023
					10/2023
					06/2023
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 804,91	R\$ 3.219,64	0,14%	93,50%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	SERVIÇO	KG	210,30	R\$ 15,30	R\$ 3.217,59	0,14%	93,64%	C
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.533,49	R\$ 3.066,98	0,14%	93,78%	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 3.062,54	R\$ 3.062,54	0,14%	93,91%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	96,00	R\$ 31,35	R\$ 3.009,60	0,13%	94,05%	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.993,23	R\$ 2.993,23	0,13%	94,18%	C
C1707	LUVA AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	26,00	R\$ 112,04	R\$ 2.913,04	0,13%	94,31%	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	R\$ 181,90	R\$ 2.910,40	0,13%	94,44%	C
00001318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	SINAPI	MATERIAL	KG	236,80	R\$ 11,68	R\$ 2.765,82	0,12%	94,56%	C
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 171,33	R\$ 2.741,28	0,12%	94,68%	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,10	R\$ 264,82	R\$ 2.674,68	0,12%	94,80%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4,32	R\$ 597,66	R\$ 2.581,89	0,11%	94,92%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - ( TETO )	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,33	R\$ 26,66	R\$ 2.568,16	0,11%	95,03%	C
<del>C2616</del>	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	206,00	R\$ 12,06	R\$ 2.484,36	0,11%	95,14%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	27,30	R\$ 87,98	R\$ 2.401,85	0,11%	95,25%	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 79,88	R\$ 2.396,40	0,11%	95,36%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	SERVIÇO	M2	53,00	R\$ 43,51	R\$ 2.306,03	0,10%	95,46%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	120,77	R\$ 18,27	R\$ 2.206,47	0,10%	95,56%	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 137,52	R\$ 2.200,32	0,10%	95,66%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - ( EXTINTOR 4 KG )	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.086,51	R\$ 2.173,02	0,10%	95,75%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 2.121,18	R\$ 2.121,18	0,09%	95,85%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	160,00	R\$ 13,13	R\$ 2.100,80	0,09%	95,94%	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 404,97	R\$ 2.024,85	0,09%	96,03%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 125,32	R\$ 2.005,12	0,09%	96,12%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	16,60	R\$ 120,49	R\$ 2.000,13	0,09%	96,21%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (3 MESES)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	200,00	R\$ 9,79	R\$ 1.958,00	0,09%	96,30%	C



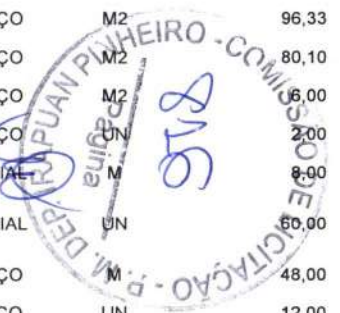
Cláudia Vilas Boas  
 Engª Civil  
 CREA-CE 34285-0


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 48,36	R\$ 1.934,40	0,09%	96,38%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	126,00	R\$ 15,08	R\$ 1.900,08	0,08%	96,47%	C
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	SERVIÇO	M3	303,10	R\$ 6,25	R\$ 1.894,38	0,08%	96,55%	C
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	40,00	R\$ 47,12	R\$ 1.884,80	0,08%	96,63%	C
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 228,00	R\$ 1.824,00	0,08%	96,72%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,50	R\$ 520,87	R\$ 1.823,04	0,08%	96,80%	C
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 453,88	R\$ 1.815,52	0,08%	96,88%	C
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	73,70	R\$ 24,04	R\$ 1.771,75	0,08%	96,96%	C
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	KG	136,10	R\$ 12,98	R\$ 1.766,58	0,08%	97,04%	C
C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 555,29	R\$ 1.665,87	0,07%	97,11%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,35	R\$ 16,23	R\$ 1.563,76	0,07%	97,18%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - ( TETO )	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,33	R\$ 16,23	R\$ 1.563,44	0,07%	97,25%	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	80,10	R\$ 18,60	R\$ 1.489,86	0,07%	97,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 232,03	R\$ 1.392,18	0,06%	97,38%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 685,82	R\$ 1.371,64	0,06%	97,44%	C
M3094	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA E D = 32 MM	SICRO	MATERIAL	M	8,00	R\$ 169,16	R\$ 1.353,28	0,06%	97,50%	C
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,00	R\$ 22,28	R\$ 1.336,80	0,06%	97,56%	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	M	48,00	R\$ 26,78	R\$ 1.285,44	0,06%	97,62%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 106,69	R\$ 1.280,28	0,06%	97,67%	C
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	46,54	R\$ 27,35	R\$ 1.272,87	0,06%	97,73%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	140,00	R\$ 9,07	R\$ 1.269,80	0,06%	97,79%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 565,16	R\$ 1.130,32	0,05%	97,84%	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVIÇO	M	64,00	R\$ 17,53	R\$ 1.121,92	0,05%	97,89%	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	18,00	R\$ 61,19	R\$ 1.101,42	0,05%	97,94%	C



  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 34385-D


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					10/2023
					10/2023
					06/2023
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 540,01	R\$ 1.080,02	0,05%	97,98%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 133,46	R\$ 1.067,68	0,05%	98,03%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	90,00	R\$ 10,97	R\$ 987,30	0,04%	98,07%	C
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 970,18	R\$ 970,18	0,04%	98,12%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 92,10	R\$ 921,00	0,04%	98,16%	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	85,00	R\$ 10,65	R\$ 905,25	0,04%	98,20%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 75,35	R\$ 904,20	0,04%	98,24%	C
C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	SERVIÇO	M	80,00	R\$ 11,11	R\$ 888,80	0,04%	98,28%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	38,00	R\$ 23,32	R\$ 886,16	0,04%	98,32%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 125,32	R\$ 877,24	0,04%	98,36%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 71,92	R\$ 863,04	0,04%	98,40%	C
C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 204,31	R\$ 817,24	0,04%	98,43%	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 50,28	R\$ 754,20	0,03%	98,47%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 183,71	R\$ 734,84	0,03%	98,50%	C
C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVIÇO	M	4,40	R\$ 166,65	R\$ 733,26	0,03%	98,53%	C
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 236,88	R\$ 710,64	0,03%	98,56%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	55,00	R\$ 12,49	R\$ 686,95	0,03%	98,59%	C
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 170,26	R\$ 681,04	0,03%	98,62%	C
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	SERVIÇO	M	7,00	R\$ 90,56	R\$ 633,92	0,03%	98,65%	C
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 633,35	R\$ 633,35	0,03%	98,68%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	30,00	R\$ 19,98	R\$ 599,40	0,03%	98,71%	C
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	23,00	R\$ 25,44	R\$ 585,12	0,03%	98,73%	C
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 573,24	R\$ 573,24	0,03%	98,76%	C
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	MATERIAL	M	20,20	R\$ 28,33	R\$ 572,27	0,03%	98,78%	C



  
 Cláudio Vilas Bôas  
 Engº Civil  
 CREA-CE 34365-0

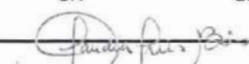
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					10/2023
					10/2023
					06/2023
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 94,93	R\$ 569,58	0,03%	98,81%	C
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 79,59	R\$ 557,13	0,02%	98,83%	C
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVIÇO	KM	140,20	R\$ 3,97	R\$ 556,59	0,02%	98,86%	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVIÇO	KM	140,00	R\$ 3,97	R\$ 555,80	0,02%	98,88%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,52	R\$ 1.023,07	R\$ 532,00	0,02%	98,91%	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M	39,20	R\$ 13,23	R\$ 518,62	0,02%	98,93%	C
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 64,56	R\$ 516,48	0,02%	98,95%	C
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,00	R\$ 124,99	R\$ 499,96	0,02%	98,98%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 162,06	R\$ 486,18	0,02%	99,00%	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 232,72	R\$ 465,44	0,02%	99,02%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	11,35	R\$ 39,70	R\$ 450,60	0,02%	99,04%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	25,00	R\$ 18,02	R\$ 450,50	0,02%	99,06%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 55,20	R\$ 441,60	0,02%	99,08%	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 31,37	R\$ 439,18	0,02%	99,10%	C
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25MMX3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 10,87	R\$ 434,80	0,02%	99,12%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 36,17	R\$ 434,04	0,02%	99,14%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 43,34	R\$ 433,40	0,02%	99,16%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,00	R\$ 42,52	R\$ 425,20	0,02%	99,17%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 424,12	R\$ 424,12	0,02%	99,19%	C
C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	SERVIÇO	M	3,00	R\$ 138,14	R\$ 414,42	0,02%	99,21%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 65,65	R\$ 393,90	0,02%	99,23%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 393,62	R\$ 393,62	0,02%	99,25%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 125,32	R\$ 375,96	0,02%	99,26%	C
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	19,60	R\$ 18,75	R\$ 367,50	0,02%	99,28%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 181,93	R\$ 363,86	0,02%	99,30%	C
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 17,75	R\$ 355,00	0,02%	99,31%	C



  
 Cláudio Vilas Bôas  
 Engº Civil  
 CREA-CE 14585-0

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>DATA :</b>	07/12/2023	<b>BDI :</b>	26,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO 1000M²	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 10/2023
					10/2023
					06/2023
					04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,00	R\$ 22,73	R\$ 340,95	0,02%	99,33%	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 83,91	R\$ 335,64	0,01%	99,34%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVIÇO	M	5,18	R\$ 64,75	R\$ 335,40	0,01%	99,36%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 22,10	R\$ 331,50	0,01%	99,37%	C
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 46,75	R\$ 327,25	0,01%	99,39%	C
C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=60MMX1 1/2"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 40,55	R\$ 324,40	0,01%	99,40%	C
C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 52,35	R\$ 314,10	0,01%	99,41%	C
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	1,00	R\$ 312,33	R\$ 312,33	0,01%	99,43%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 30,44	R\$ 304,40	0,01%	99,44%	C
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 72,78	R\$ 291,12	0,01%	99,46%	C
C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40MMX1 1/4"	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 28,98	R\$ 289,80	0,01%	99,47%	C
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	R\$ 3,53	R\$ 282,40	0,01%	99,48%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 140,17	R\$ 280,34	0,01%	99,49%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 139,55	R\$ 279,10	0,01%	99,51%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 45,58	R\$ 273,48	0,01%	99,52%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 30,06	R\$ 270,54	0,01%	99,53%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 67,51	R\$ 270,04	0,01%	99,54%	C
C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25MM (1/2") A (1")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 43,35	R\$ 260,10	0,01%	99,55%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	8,00	R\$ 31,80	R\$ 254,40	0,01%	99,56%	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 14,88	R\$ 252,96	0,01%	99,58%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 61,53	R\$ 246,12	0,01%	99,59%	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	26,00	R\$ 8,93	R\$ 232,18	0,01%	99,60%	C
C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVIÇO	M	6,00	R\$ 38,40	R\$ 230,40	0,01%	99,61%	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 37,18	R\$ 223,08	0,01%	99,62%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 20,03	R\$ 220,33	0,01%	99,63%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 30,44	R\$ 213,08	0,01%	99,64%	C

