

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRELIMINAR CRATO-CE  
2023

TOTAL Material:	31,06
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,17	3,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,14	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,43

VALOR:	40,09
--------	-------

### 1.2.10.2.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,12	5,51
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,21	7,67
TOTAL Material:					13,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,63	3,87
TOTAL Mão de Obra:					3,87

VALOR:	17,05
--------	-------

### 1.2.11.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,14	3,33
TOTAL Material:					3,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	25,93	8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,49	2,11
TOTAL Serviço:					10,20

VALOR:	13,59
--------	-------

### 1.2.11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,70	6,83
TOTAL Material:					6,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,93	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,28
TOTAL Serviço:					6,13

VALOR:	12,96
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1			DATA: 18/10/2022		BDI: 19,21%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CNPJ:	07.266.893/0001			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

**1.2.11.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,14	3,33
TOTAL Material:					3,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	25,93	17,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,49	4,57
TOTAL Serviço:					21,99
VALOR:					25,38

**1.2.11.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,70	6,83
TOTAL Material:					6,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	25,93	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,49	1,65
TOTAL Serviço:					7,98
VALOR:					14,81

**1.2.11.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

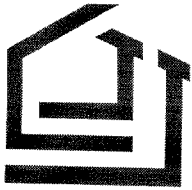
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,75	1,08
TOTAL Material:					1,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,93	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,49	0,35
TOTAL Serviço:					1,67
VALOR:					2,75

**1.2.11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,40	0,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,84	3,81
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,61	0,48
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,54	2,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO:</b> Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		<b>DATA:</b> 18/10/2022		<b>BDI:</b> 19,21%		
	<b>EMPRESA:</b> CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CNPJ:</b> 07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>OBRA:</b> REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>						7,36
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						33,44
<b>VALOR:</b>						<b>40,80</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,68	3,91
<b>TOTAL Material:</b>						4,17
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,70
<b>VALOR:</b>						<b>17,87</b>

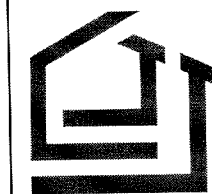
**1.2.11.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,40	0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,84	3,81
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,10	1,57
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						6,25
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,79
<b>VALOR:</b>						<b>22,04</b>

**1.2.11.9. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,75	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						1,08
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,93	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,49	0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	<b>DATA:</b>	18/10/2022			<b>BDI:</b>	19,21%	
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

<b>TOTAL Serviço:</b>	1,27
<b>VALOR:</b>	2,35

### 1.2.12.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,13	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,50	4,72
<b>TOTAL Material:</b>					4,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,50	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	24,26	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,85	
<b>VALOR:</b>					5,58	

### 1.2.12.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,13	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	10,11	10,61
<b>TOTAL Material:</b>					10,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	19,50	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	24,26	0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,03	
<b>VALOR:</b>					11,65	

### 1.2.12.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,13	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,86	17,69
<b>TOTAL Material:</b>					17,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	24,26	0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,49	
<b>VALOR:</b>					19,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.2.12.4. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,40	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,13	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,38	0,42
TOTAL Material:					1,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,50	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Serviço:					4,13
VALOR:					6,00

**1.2.12.5. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	52,40	0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,13	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,38	0,98
TOTAL Material:					7,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	19,50	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	24,26	1,78
TOTAL Serviço:					3,21
VALOR:					10,25

**1.2.12.6. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,40	0,37
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,13	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,38	0,48
TOTAL Material:					1,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,50	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
CNPJ:	07.266.893/0001
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE
DATA : 18/10/2022 BDI : 19,21% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,26	3,69
TOTAL Serviço:						6,65
VALOR:						8,46

**1.2.12.7. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,40	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,13	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,38	0,65
TOTAL Material:						3,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	19,50	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	24,26	3,93
TOTAL Serviço:						7,09
VALOR:						10,96

**1.2.12.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

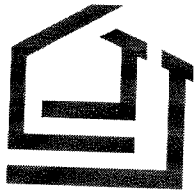
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	52,40	0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,13	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	59,38	1,31
TOTAL Material:						9,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,50	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	24,26	3,08
TOTAL Serviço:						5,56
VALOR:						14,57

**1.2.12.9. 103974 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	52,40	0,43
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,77	4,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,13	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	59,38	0,56
					TOTAL Material:	5,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	19,50	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	24,26	1,90
					TOTAL Serviço:	3,42
					VALOR:	9,21

### 1.2.12.10. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,40	0,49
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,13	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,38	0,65
					TOTAL Material:	6,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,50	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	24,26	2,08
					TOTAL Serviço:	3,76
					VALOR:	10,18

### 1.2.12.11. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	52,40	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,13	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	59,38	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
					TOTAL Material:	8,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
					TOTAL Serviço:	4,58
					VALOR:	13,55

### 1.2.12.12. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**LICITAÇÃO:** Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1  
**EMPRESA:** CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA  
**CNPJ:** 07.266.893/0001  
**OBRA:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA : 18/10/2022 BDI : 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2246

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01850000	43,08	0,80
I1888	SEINFRA	L	0,02750000	37,42	1,03
I2024	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL Material:					13,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	22,72	6,82
TOTAL Mão de Obra:					12,41

**VALOR: 25,44**

### 1.2.12.13. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	52,40	0,56
00038383	SINAPI	UN	0,05070000	2,13	0,11
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	59,38	0,71
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:					2,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20260000	19,50	3,95
88267	SINAPI	H	0,20260000	24,26	4,92
TOTAL Serviço:					8,87

**VALOR: 11,76**

### 1.2.12.14. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	11,78	0,12
00006016	SINAPI	UN	1,00000000	27,57	27,57
TOTAL Material:					27,69


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11020000	19,50	2,15
88267	SINAPI	H	0,11020000	24,26	2,67
TOTAL Serviço:					4,82

**VALOR: 32,51**

### 1.2.12.15. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	<b>DATA :</b> 18/10/2022			<b>BDI :</b> 19,21%	
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,78	0,23
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,87	74,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,10</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,50	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	24,26	6,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,62</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,08	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,42	0,28
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,73	3,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,27</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,63	4,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,72	5,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,19</b>

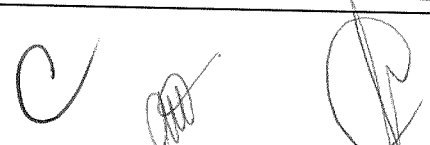
### 1.2.13.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,08	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,42	0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,34	6,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,13</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,72	6,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,55</b>

### 1.2.13.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,08	0,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,42	0,97



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	2248

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,16	9,25
					TOTAL Material:	10,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,63	8,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,72	10,91
					TOTAL Mão de Obra:	19,85
					VALOR:	30,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,08	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,42	1,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,34	10,44
					TOTAL Material:	13,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,63	9,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,72	11,81
					TOTAL Mão de Obra:	21,50
					VALOR:	34,52

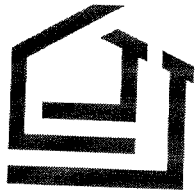
#### 1.2.13.5. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,40	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,13	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,38	0,89
					TOTAL Material:	2,52

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,50	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,26	2,43
					TOTAL Serviço:	4,38
					VALOR:	6,90

#### 1.2.13.6. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2249

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,63	0,43
TOTAL Material:					5,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,50	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	24,26	3,15
TOTAL Serviço:					5,69
VALOR:					11,52

### 1.2.13.7. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,63	0,65
TOTAL Material:					11,46

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,50	3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	24,26	4,61
TOTAL Serviço:					8,32
VALOR:					19,78

### 1.2.13.8. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,43	8,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,63	0,99
TOTAL Material:					13,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Serviço:					5,25
VALOR:					18,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.2.13.9. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,40	0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,13	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,38	0,89
TOTAL Material:						5,19

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,50	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,26	2,43
TOTAL Serviço:						4,38

**VALOR: 9,57**

**1.2.13.10. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,63	0,43
TOTAL Material:						5,20

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,50	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,26	0,97
TOTAL Serviço:						1,75

**VALOR: 6,95**

**1.2.13.11. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,63	0,65
TOTAL Material:						10,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08310000	19,50	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PROPRIA	0,00%
			<div style="text-align: right;">           2251            6         </div>			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08310000	24,26	2,02
					TOTAL Serviço:	3,64
					VALOR:	14,21

**1.2.13.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,63	0,99
TOTAL Material:					13,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,50	4,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,26	6,07
TOTAL Serviço:					10,95
VALOR:					24,34

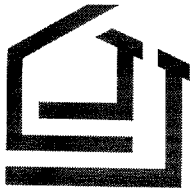
**1.2.13.13. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	21,63	0,87
TOTAL Material:					14,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,50	3,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	24,26	4,12
TOTAL Serviço:					7,44
VALOR:					21,76

**1.2.13.14. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,24	6,48
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,93	16,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA: 18/10/2022	BDI: 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	21,63	1,30
TOTAL Material:						24,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,50	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,26	6,07
TOTAL Serviço:						10,95
VALOR:						35,67

### 1.2.13.15. 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\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,91	7,82
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,09	22,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	21,63	1,99
TOTAL Material:						31,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,50	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	24,26	8,01
TOTAL Serviço:						14,45
VALOR:						46,35


### 1.2.13.16. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,08	1,79
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,42	2,36
TOTAL Material:						13,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,63	6,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,72	8,41
TOTAL Mão de Obra:						15,30
VALOR:						28,66

### 1.2.13.17. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

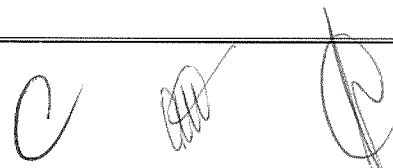
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	21,63	0,87
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:						12,51

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,50	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,26	1,46
TOTAL Serviço:						2,63
<b>VALOR:</b>						<b>15,15</b>

1.2.13.18. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,85	5,70
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,43	2,21
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL Material:						20,45
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,63	8,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,72	10,45
TOTAL Mão de Obra:						19,02
<b>VALOR:</b>						<b>39,48</b>

1.2.13.19. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,23	4,46
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	39,43	1,58
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Material:						17,64
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,63	6,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,72	8,41
TOTAL Mão de Obra:						15,30
<b>VALOR:</b>						<b>32,94</b>

1.2.13.20. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
---	--	--	--	--	--	--





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022				BDI : 19,21%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02450000	43,08	1,06
I0296	SEINFRA	UN	1,00000000	4,44	4,44
I1888	SEINFRA	L	0,03700000	37,42	1,38
TOTAL Material:					6,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	18,63	6,71
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	22,72	8,18
TOTAL Mão de Obra:					14,89

VALOR:	21,77
--------	-------

### 1.2.13.21. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01250000	43,08	0,54
I0325	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
I1888	SEINFRA	L	0,01850000	37,42	0,69
TOTAL Material:					5,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	18,63	2,61
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	22,72	3,18
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	11,08
--------	-------

### 1.2.13.22. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

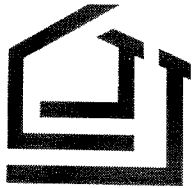
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	52,40	0,26
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	2,13	0,04
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	11,53	11,53
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	59,38	0,45
TOTAL Material:					12,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	19,50	1,37
88267	SINAPI	H	0,07000000	24,26	1,70
TOTAL Serviço:					3,07

VALOR:	15,35
--------	-------

### 1.2.13.23. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,40	0,78
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	65,89	65,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	2,13	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,63	0,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,38	1,34
TOTAL Material:						72,02

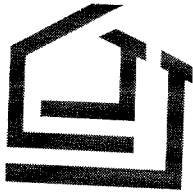
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,50	7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	24,26	9,22
TOTAL Serviço:						16,63
VALOR:						88,65

**1.2.13.24. 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,90	20,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,59	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,40	10,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,69	5,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,93	5,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,55	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,62
TOTAL Material:						151,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,63	4,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,63	22,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,17	5,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,17	27,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,17	95,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,14	140,45
TOTAL Mão de Obra:						295,29
VALOR:						446,92

**1.2.13.25. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,08	1,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,42	1,80
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL Material:						8,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,63	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						11,72

## 1.2.13.26. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,08	1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,42	1,95
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						11,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,63	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						15,20

## 1.2.13.27. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

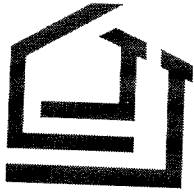
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,08	2,89
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,57	16,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,42	3,97
TOTAL Material:						23,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,63	8,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,72	10,45
TOTAL Mão de Obra:						19,02
VALOR:						42,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA: 18/10/2022				BDI: 19,21%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
				TOTAL Material:		48,68
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
				TOTAL Mão de Obra:		20,68
VALOR:						69,35

### 1.2.14.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,07	11,07
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	356,64	356,64
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,76	53,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	86,13	7,59
				TOTAL Material:		428,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,26	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,49	8,11
				TOTAL Serviço:		27,01
VALOR:						455,83


### 1.2.14.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,20	0,07
				TOTAL Material:		3,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,89
				TOTAL Serviço:		4,59
VALOR:						8,42

### 1.2.14.4. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,20	0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ: 07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	332,19	332,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,84	39,68
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	270,01	270,01
TOTAL Material:					649,57	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	24,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,49	5,88
TOTAL Serviço:					30,36	
VALOR:					679,94	

### 1.2.14.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	89,76	89,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	42,88	22,60
TOTAL Material:					112,36	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	24,38	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,49	4,93
TOTAL Serviço:					25,55	
VALOR:					137,91	


### 1.2.14.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,20	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	57,14	57,14
TOTAL Material:					57,21	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,26	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,49	0,56
TOTAL Serviço:					2,89	
VALOR:					60,10	

### 1.2.14.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,88	23,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	23,88
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,26	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,49	1,84
TOTAL Serviço:					9,51

VALOR:	33,39
--------	-------

**1.2.14.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	242,32	242,32
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,84	119,04
TOTAL Material:					361,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,26	23,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,49	5,52
TOTAL Serviço:					28,53

VALOR:	389,91
--------	--------

**1.2.14.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,82	32,82
TOTAL Material:					32,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL Mão de Obra:					11,59

VALOR:	44,41
--------	-------

**1.2.14.10. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,74	45,74
TOTAL Material:					45,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,26	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,49	1,84
TOTAL Serviço:					9,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE					

VALOR: 55,25

### 1.2.14.11. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,20	0,11
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	133,04	133,04
TOTAL Material:					133,15

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	24,26	6,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	18,49	1,59
TOTAL Serviço:					8,22

VALOR: 141,37

### 1.2.14.12. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
TOTAL Material:					51,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68
TOTAL Mão de Obra:					15,00

VALOR: 66,21

### 1.2.15.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	252,81	252,81
TOTAL Material:					254,31

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,26	11,10
TOTAL Serviço:					20,02

VALOR: 274,34

### 1.2.15.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	<b>DATA : 18/10/2022</b>			<b>BDI : 19,21%</b>	
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,76	22,76
<b>TOTAL Material:</b>						22,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	20,30	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	25,13	4,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,03
<b>VALOR:</b>						<b>28,79</b>

### 1.2.15.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,88	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,56	0,66
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,67	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,93	0,85
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,77	0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,13	0,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,09

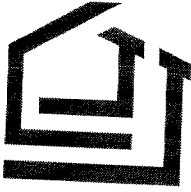
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,45	3,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,98	0,40
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	22,73	13,64
<b>TOTAL Material:</b>						17,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,14	0,98
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,26	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,20
<b>VALOR:</b>						<b>20,33</b>

### 1.2.16.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	421,29	421,29
<b>TOTAL Material:</b>						421,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	585,84	6,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,30	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	25,13	12,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2262  
 6

TOTAL Serviço:	28,71
VALOR:	450,00

### 1.2.16.1.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Material:						10,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,13	0,88
TOTAL Serviço:						1,59
VALOR:						11,97

### 1.2.16.1.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Material:						10,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,30	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	25,13	1,20
TOTAL Serviço:						2,17
VALOR:						12,55

### 1.2.16.1.4. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,20	67,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,06	3,18
TOTAL Material:						70,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,30	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	25,13	5,00
TOTAL Serviço:						9,04
VALOR:						79,42





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.2.16.1.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,62	113,62
TOTAL Material:					113,62	
VALOR:					113,62	

### 1.2.16.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,54	2,79
TOTAL Material:					2,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,13	1,76
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:					6,35	
VALOR:					9,14	

### 1.2.16.2.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,84	4,92
TOTAL Material:					4,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,30	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	25,13	4,27
TOTAL Serviço:					7,72	
VALOR:					12,64	

### 1.2.16.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,06	12,17
TOTAL Material:					12,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,30	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,13	2,82
TOTAL Serviço:					5,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19.21%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	17,26
--------	-------

#### 1.2.16.2.4. C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	7,56
TOTAL Material:					7,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					33,44

VALOR:	41,00
--------	-------

#### 1.2.16.2.5. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,13
TOTAL Material:					11,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					37,62

VALOR:	48,75
--------	-------

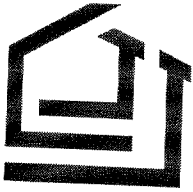
#### 1.2.16.2.6. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,17
TOTAL Mão de Obra:					3,71

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	124,42
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,61
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	374,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,28
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	116,45
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	35,30
TOTAL Serviço:					163,87

VALOR:	167,58
--------	--------

#### 1.2.16.2.7. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

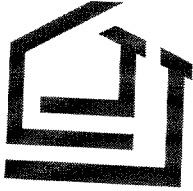
LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA:	18/10/2022	BDI:	19,21%		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FORNecedor	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	Composição	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES			PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE						

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL Material:						2,03
Serviço		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	557,40	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,30	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	25,13	3,64
TOTAL Serviço:						7,08
VALOR:						9,11

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
TOTAL Material:						3,93
Serviço		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,30	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	25,13	3,59
TOTAL Serviço:						6,49
VALOR:						10,42

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL Material:						3,63
Serviço		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,30	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	25,13	3,59
TOTAL Serviço:						6,49
VALOR:						10,12

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:						1,02
Serviço		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,30	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	25,13	2,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA: 18/10/2022	BDI: 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2266

TOTAL Serviço:	4,86
VALOR:	5,88

## 1.2.16.3.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,17	2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL Material:						2,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,30	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,13	0,60
TOTAL Serviço:						1,09
VALOR:						3,70

## 1.2.16.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

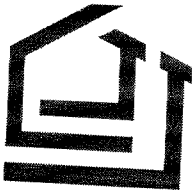
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,02	2,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL Material:						2,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,13	0,75
TOTAL Serviço:						1,36
VALOR:						3,80

## 1.2.16.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,63	4,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,03
TOTAL Material:						4,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,30	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,13	1,01
TOTAL Serviço:						1,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 6,16

## 1.2.16.4.1. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	92,14	92,14
TOTAL Material:						92,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	20,30	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	25,13	9,16
TOTAL Serviço:						12,24

VALOR: 104,38

## 1.2.16.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL Serviço:						29,11

VALOR: 29,11

## 1.2.16.4.3. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL Serviço:						31,26


VALOR: 31,26

## 1.2.16.4.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,96	16,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:						24,41

VALOR: 24,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		DATA : 18/10/2022		BDI : 19.21%		
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CNPJ: 07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.2.16.4.5. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,19	31,19
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:						38,64
VALOR:						38,64

### 1.2.16.4.6. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,77	42,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:						50,22
VALOR:						50,22

### 1.2.17.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,49	1,79
TOTAL Serviço:						1,79
VALOR:						1,79

### 1.2.17.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,28	0,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,17	256,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
TOTAL Material:						258,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						62,08
VALOR:						320,53

### 1.2.17.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,37	65,37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		TOTAL Material:				65,37
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
TOTAL Mão de Obra:						15,88

Serviço		TOTAL Serviço:				2,38
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,67	2,38
TOTAL Serviço:						2,38

VALOR:						83,63
--------	--	--	--	--	--	-------

## 1.2.17.1.4. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)

Serviço		TOTAL Serviço:				58,09
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	19,12	29,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	18,49	28,56
TOTAL Serviço:						58,09

VALOR:						58,07
--------	--	--	--	--	--	-------

## 1.2.17.1.5. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 (UN)

Serviço		TOTAL Serviço:				73,44
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	19,12	12,96
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	52,65	28,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	144,54	19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	18,49	12,54
TOTAL Serviço:						73,44

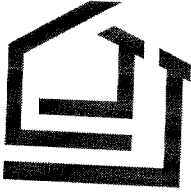
VALOR:						73,44
--------	--	--	--	--	--	-------

## 1.2.17.1.6. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		TOTAL Material:				166,67
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	166,67	166,67
TOTAL Material:						166,67

Serviço		TOTAL Serviço:				19,23
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,12	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	18,49	19,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022				BDI : 19,21%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	24,20
VALOR:	190,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14	50,22
TOTAL Mão de Obra:						50,22
VALOR:						50,22

## 1.2.17.2.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	336,69	19,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,88	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,49	1,37
TOTAL Serviço:						27,15
VALOR:						27,15

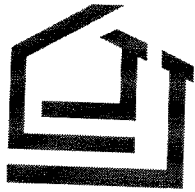
## 1.2.17.2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,40	0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:						20,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,14	19,20
TOTAL Mão de Obra:						42,37
VALOR:						63,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,08	63,89
TOTAL Material:						63,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14
TOTAL Mão de Obra:						29,14





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 93,03

### 1.2.17.2.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	336,69	19,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,88	6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,49	1,37
TOTAL Serviço:					27,15

VALOR: 27,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,40	50,10
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,69	70,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					236,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:					171,40

VALOR: 409,22

### 1.2.17.2.7. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	586,35	22,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	24,88	11,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,49	3,16
TOTAL Serviço:					36,90

VALOR: 36,90

### 1.2.17.2.8. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	20,70	4,14
TOTAL Material:					4,14

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	25,93	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,49	1,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA: 18/10/2022	BDI: 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	10,51
VALOR:	14,65

### 1.2.18.1. CP001. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03600004	6.644,30	239,20
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01250002	16.693,95	208,67
TOTAL Mão de Obra:						447,87
VALOR:						447,87

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

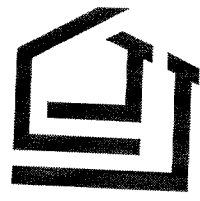
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,95	34,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,84	23,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,03	54,14
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,83	2,22
TOTAL Material:						114,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						34,28
VALOR:						149,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,76	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,03	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,83	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,40	0,25
TOTAL Material:						1,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,14	2,23
TOTAL Mão de Obra:						5,24
VALOR:						6,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1			DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA			FONTE	VERSÃO
	CNPJ:	07.266.893/0001			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE			Composição	PROPRIA	
				HORA	MES	REF.
				112,76%	71,07%	05/2021
				112,51%	70,80%	07/2022
				0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
TOTAL Mão de Obra:						58,37
VALOR:						58,37

**2.2.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
		SEINFRA	H	0,70000000	17,14	12,00
TOTAL Mão de Obra:						13,62
VALOR:						13,62

**2.2.3. COMP02 2022.09.02.1 - APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)**

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,55000000	17,14	9,43
TOTAL Mão de Obra:						9,43
VALOR:						9,43

**2.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
		SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR:						15,57

**2.2.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
		SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:						8,06
VALOR:						8,06

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

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
		SEINFRA	H	13,00000000	17,14	222,82
TOTAL Mão de Obra:						252,94
VALOR:						252,94





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						28,73
VALOR:						28,73

### 2.2.8. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	24,26	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	18,49	6,38
TOTAL Serviço:						10,64
VALOR:						10,62

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:						45,42
VALOR:						45,42

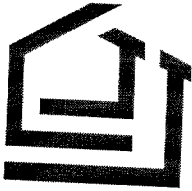
### 2.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14
TOTAL Mão de Obra:						29,14
VALOR:						29,14

### 2.4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,38	26,76
TOTAL Material:						26,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
TOTAL Mão de Obra:						3,73
VALOR:						30,50

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,01	2,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,17	1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,52	2,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL Material:						16,59
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,63	24,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
TOTAL Mão de Obra:						54,34
VALOR:						70,92


## 2.4.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,17	28,17
TOTAL Equipamento:						28,17
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
TOTAL Material:						184,97
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:						102,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,40	6,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,08	67,78
TOTAL Serviço:						74,20
VALOR:						391,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,90	9,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
TOTAL Material:						9,28
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,63	1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
TOTAL Mão de Obra:						2,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	<b>DATA :</b> 18/10/2022		<b>BDI :</b> 19,21%	
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CNPJ:</b>	07.266.893/0001	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	<b>SINAPI</b>	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>12,19</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,06	10,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,61</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,95</b>
---------------	--------------

### 2.4.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,40	44,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,69	63,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>225,37</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>320,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>546,87</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>149,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,18</b>
---------------	---------------

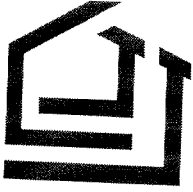
### 2.5.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,17	28,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>28,17</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
Mão de Obra						TOTAL Material: 184,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
Serviço						TOTAL Mão de Obra: 102,84
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,40	6,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,08	67,78
TOTAL Serviço: 74,20						
VALOR: 391,65						

### 2.5.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,01	1,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,03	36,09
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,17	2,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,55	27,12
TOTAL Material: 73,95						
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL Mão de Obra: 62,71						
VALOR: 136,66						

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,90	9,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
TOTAL Material: 9,28						
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,63	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
TOTAL Mão de Obra: 2,92						
VALOR: 12,19						

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

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,06	10,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA: 18/10/2022	BDI: 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
TOTAL Material:						10,61
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						13,95

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
TOTAL Mão de Obra:						252,97
VALOR:						252,97

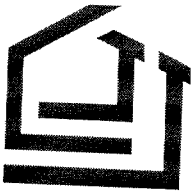
### 2.5.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,90	5,85
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,63	43,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,03	15,64
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,17	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,52	4,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,55	6,21
TOTAL Material:						76,11
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	6,00
TOTAL Mão de Obra:						14,11
Serviço						
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,28	15,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,97	10,12
TOTAL Serviço:						25,85
VALOR:						116,07

### 2.5.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,90	5,85
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,99	31,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,03	12,03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,17	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,52	4,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,55	5,25
TOTAL Material:						59,90

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	6,00
TOTAL Mão de Obra:						14,11

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,28	11,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,97	7,59
TOTAL Serviço:						19,39
VALOR:						93,40

## 2.6.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

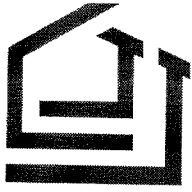
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,40	0,84
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,41	31,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,53	1,03
TOTAL Material:						34,02

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	17,14	13,88
TOTAL Mão de Obra:						30,10
VALOR:						64,18

## 2.6.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,26	0,73
TOTAL Equipamento:						0,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,06	19,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,59	0,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,28	5,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,40	5,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,69	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,02	9,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,50	0,71
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,50	2,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,55	9,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,01	2,62
TOTAL Material:						98,74


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,63	4,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,17	74,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,17	17,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,14	89,13
TOTAL Mão de Obra:						191,02
VALOR:						290,70

### 2.6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,44	45,58
TOTAL Material:						61,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,14	12,34
TOTAL Mão de Obra:						29,02
VALOR:						90,10

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,79	1,95
TOTAL Material:						2,16
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:						10,68
VALOR:						12,84

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,52	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,27	3,45
TOTAL Material:					4,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
TOTAL Mão de Obra:					15,79	

**VALOR: 20,75**

### 2.6.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,71	2,41
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,28	2,26
TOTAL Material:					4,67	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					10,68	

**VALOR: 15,35**

### 2.6.7. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,02	72,47
TOTAL Material:					72,47	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
TOTAL Mão de Obra:					235,83	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	444,68	133,40
TOTAL Serviço:					133,40	

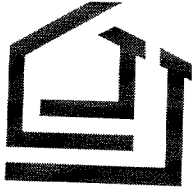
**VALOR: 441,70**

### 2.6.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,26	0,49
TOTAL Equipamento:						0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	12,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	6,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,30
TOTAL Material:					53,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,85
TOTAL Mão de Obra:					60,56
VALOR:					114,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,25
TOTAL Material:					20,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,20
TOTAL Mão de Obra:					42,37
VALOR:					63,01

## 2.6.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,58
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 8,06

VALOR: 8,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,40	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
TOTAL Mão de Obra:					4,89

VALOR: 6,58

### 2.6.12. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,40	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,53	3,87
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:					27,61

VALOR: 33,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:					24,18

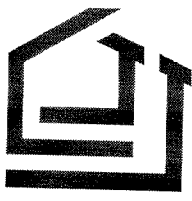
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	444,68	11,12
TOTAL Serviço:					11,12

VALOR: 35,30

### 2.7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,40	0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1		DATA : 18/10/2022		BDI : 19,21%		
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CNPJ: 07.266.893/0001		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,72	156,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,54	70,62
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,88	43,88
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,58	83,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,17	150,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,83	2,97
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material:						520,92

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,63	69,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,17	86,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	24,00
TOTAL Mão de Obra:						213,19
VALOR:						734,05

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,40	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,72	156,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,54	70,62
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,09	50,09
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,58	41,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,08	201,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,83	3,71
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material:						537,20

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,63	69,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,17	86,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	24,00
TOTAL Mão de Obra:						213,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

CNPJ: 07.266.893/0001

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE

DATA: 18/10/2022

BDI: 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2285

VALOR: 750,34

### 2.7.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,40	0,68
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,72	156,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,54	70,62
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,88	43,88
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,58	83,16
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	292,68	292,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,83	2,97
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material:					663,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,63	69,86
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,17	86,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	24,00
TOTAL Mão de Obra:					213,19

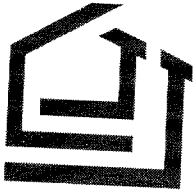
VALOR: 876,56

### 2.7.4. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	9,07	5,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	64,40	2,04
I0238 BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	12,12	303,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	1,05	26,57
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,13	0,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,53	6,70
TOTAL Material:					344,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
TOTAL Mão de Obra:					100,78

VALOR: 445,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.7.5. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,34	155,34
TOTAL Material:						155,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,63	47,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	23,17	59,08
TOTAL Mão de Obra:						106,59
VALOR:						261,93

### 2.7.6. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,40	0,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,39	121,39
TOTAL Material:						123,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
TOTAL Mão de Obra:						120,93
VALOR:						244,37

### 2.8.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2.364,97	20,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	14,83	0,12
TOTAL Material:						20,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	18,63	7,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	23,17	4,40
TOTAL Mão de Obra:						11,48
VALOR:						31,70

### 2.8.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,24	0,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,67	4,62
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	32,64	44,29
TOTAL Material:						49,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	20,52	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	21,46	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,49	3,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,38	3,12
TOTAL Serviço:						6,45
VALOR:						55,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,21	20,82
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,83	1,33
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,61	2,22
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,73	2,75
TOTAL Material:						27,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,72	27,26
TOTAL Mão de Obra:						49,62
VALOR:						76,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,40	0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:						20,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,14	19,20
TOTAL Mão de Obra:						42,37
VALOR:						63,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Concorrência Pública Nº 2022.09.02.1	DATA : 18/10/2022	BDI : 19,21%			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	07.266.893/0001	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.8.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,71	2,41
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,28	2,26
TOTAL Material:						4,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:						10,68
<b>VALOR:</b>						<b>15,35</b>

### 2.8.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,26	0,49
TOTAL Equipamento:						0,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,06	12,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,28	2,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,71	22,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,50	6,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,83	0,30
TOTAL Material:						53,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL Mão de Obra:						60,56
<b>VALOR:</b>						<b>114,96</b>

### 2.8.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,34	13,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,83	1,04
TOTAL Material:						14,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL