

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			71,07%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO: 56,01

VALOR: 56,01

VALOR SEM ENCARGOS: 35,86

VALOR ENCARGOS (112,51%): 20,15

VALOR COM ENCARGOS: 56,01

VALOR COM BDI: 67,40

QUANTIDADE: 20,00

VALOR BDI TOTAL: 227,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7398

11.29. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,5800	13,9350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1100	17,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1600	13,1600
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:					21,5600

VALOR: 52,83

VALOR SEM ENCARGOS: 32,55

VALOR ENCARGOS (112,76%): 20,28

VALOR COM ENCARGOS: 52,83

VALOR COM BDI: 63,58

QUANTIDADE: 20,00

VALOR BDI TOTAL: 215,00

1.30. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	18,5800	17,4095
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	23,1100	21,6541
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0636

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,5200	174,5200
TOTAL MATERIAL:					174,5200

VALOR: 213,58

VALOR SEM ENCARGOS: 188,25

VALOR ENCARGOS (112,76%): 25,33

VALOR COM ENCARGOS: 213,58


VALOR COM BDI: 257,02

QUANTIDADE: 13,00

VALOR BDI TOTAL: 564,72

11.31. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,5800	5,7598
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	23,1100	7,1641
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9239

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,9700	35,6694
TOTAL MATERIAL:					35,6694

VALOR:	48,59
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	48,59
VALOR COM BDI:	58,47
QUANTIDADE:	81,46
VALOR BDI TOTAL:	804,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1000	45,3150
TOTAL MAO DE OBRA:					45,3150

VALOR:	45,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,80
VALOR COM ENCARGOS:	45,32
VALOR COM BDI:	54,54
QUANTIDADE:	12,22
VALOR BDI TOTAL:	112,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1000	29,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0700

VALOR:	29,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR COM BDI:	34,98
QUANTIDADE:	12,22
VALOR BDI TOTAL:	72,22

11.34. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1100	30,0430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1000	222,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			112,76%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7418

TOTAL MAO DE OBRA:	252,3430
VALOR:	252,34
VALOR SEM ENCARGOS:	81,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	170,37
VALOR COM ENCARGOS:	252,34
VALOR COM BDI:	303,67
QUANTIDADE:	1,22
VALOR BDI TOTAL:	62,63

11.35. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1100	1,8488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1000	1,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2168

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2200	26,2200
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,1900	7,7676
TOTAL MATERIAL:					37,7376

VALOR:	40,95
VALOR SEM ENCARGOS:	38,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	40,95
VALOR COM BDI:	49,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	8,33

12.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5800	9,2900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,6600	11,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9300	29,9300
TOTAL MATERIAL:					29,9300

VALOR:	50,55
VALOR SEM ENCARGOS:	37,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	50,55
VALOR COM BDI:	60,83
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	41,12

1572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5800	55,7400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,6600	67,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1000	42,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					166,4700

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 742

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,5300	0,2609
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6900	33,4500
TOTAL MATERIAL:					63,9969

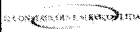
VALOR:	230,47
VALOR SEM ENCARGOS:	121,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	108,82
VALOR COM ENCARGOS:	230,47
VALOR COM BDI:	277,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	46,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5800	55,7400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,6600	67,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1000	42,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					166,4700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,5300	0,2981
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8000	11,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%			
	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%		
CLIENTE:		Juazeiro do Norte/CE.						

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8100	3,5673
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6300	3,3150

TOTAL MATERIAL: 42,9704

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 743a

VALOR: 209,44

VALOR SEM ENCARGOS: 100,62

VALOR ENCARGOS (112.76%): 108,82

VALOR COM ENCARGOS: 209,44

VALOR COM BDI: 252,04

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 42,60

4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,5800	18,2084
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	22,6600	22,2068
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4152

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:					9,1000

VALOR: 49,52

VALOR SEM ENCARGOS: 23,46

VALOR ENCARGOS (112.76%): 26,06

VALOR COM ENCARGOS: 49,52

VALOR COM BDI: 59,59

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 20,14

12.5. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,5800	27,8700
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1100	34,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					62,5350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4800	123,4770
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,6800	41,3280
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1400	21,7680
TOTAL MATERIAL:					186,5730

VALOR: 249,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
		REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 744

VALOR SEM ENCARGOS:	208,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):	40,56
VALOR COM ENCARGOS:	249,18
VALOR COM BDI:	299,86
QUANTIDADE:	0,54
VALOR BDI TOTAL:	27,36

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,5800	8,9184
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,6600	10,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7952

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	45,0500	0,7659
11888	SEINFRA	L	0,02600000	39,1200	1,0171
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,5800	9,6758
TOTAL MATERIAL:					11,4588

VALOR:	31,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR COM BDI:	37,61
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	76,32

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


MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,5800	2,2296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,6600	2,7192
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9488

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	45,0500	0,0225
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,1200	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	3,0098
TOTAL MATERIAL:					3,0401

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR COM BDI:	9,62
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	48,90

7037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	NORA	MES
			REF.	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%	71,07%
			112,51%	70,80%
			0,00%	0,00%
			05/2021	01/2022

12.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,5800	3,5302
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	22,6600	4,3054
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8356

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7458

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,0500	0,4055
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,1200	0,1408
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,5463

VALOR: 9,38
VALOR SEM ENCARGOS: 4,33
VALOR ENCARGOS (112.76%): 5,05
VALOR COM ENCARGOS: 9,38
VALOR COM BDI: 11,29
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 1,91

12.9. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,5800	3,7160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,6600	4,5320
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2480


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,0500	0,1126
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,1200	0,1565
TOTAL MATERIAL:					3,0511

VALOR: 11,30
VALOR SEM ENCARGOS: 5,98
VALOR ENCARGOS (112.76%): 5,32
VALOR COM ENCARGOS: 11,30
VALOR COM BDI: 13,60
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 9,20

12.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5800	9,2900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,6600	5,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%			
	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
CLIENTE:		Juazeiro do Norte/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0600	14,0600
TOTAL MATERIAL:					14,3400
VALOR:					29,30
VALOR SEM ENCARGOS:					19,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,70
VALOR COM ENCARGOS:					29,30
VALOR COM BDI:					35,26
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					5,96

COMISSAO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7468

11. C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	78,6800	15,7360
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7360

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,6600	15,8620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1000	11,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					27,8320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9900	0,2495
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8700	0,6870
I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1700	3,5100
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,9000	0,0377
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9800	4,4700
TOTAL MATERIAL:					10,3742

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00870000	525,0300	4,5678
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,4500	1,4900
TOTAL SERVICOS:					6,0578


VALOR: 60,00
VALOR SEM ENCARGOS: 37,29
VALOR ENCARGOS (112.76%): 22,71
VALOR COM ENCARGOS: 60,00
VALOR COM BDI: 72,20
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 12,20

837x

12.12. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	16,55	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:		Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO

SINAPI UN 1,00000000 27,50 27,50

COMISSAO DE LICITACAO
 Folha Nº 747a

TOTAL MATERIAL: 27,58

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	17,58	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,42	4,26
TOTAL SERVICOS:						7,60

VALOR: 35,18
VALOR SEM ENCARGOS: 32,33
VALOR ENCARGOS (112.51%): 2,85
VALOR COM ENCARGOS: 35,18
VALOR COM BDI: 42,34
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 7,16

13.1. C2547 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	18,5800	26,0120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	22,6600	31,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7360

MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	49,1300	68,7820
TOTAL MATERIAL:						69,0984

VALOR: 126,83
VALOR SEM ENCARGOS: 89,61
VALOR ENCARGOS (112.76%): 37,22
VALOR COM ENCARGOS: 126,83
VALOR COM BDI: 152,63
QUANTIDADE: 24,00
VALOR BDI TOTAL: 619,20

13.2. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)


MAO DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,5800	33,4440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	22,6600	40,7880
TOTAL MAO DE OBRA:						74,2320

MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2800	0,4732
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	87,9200	123,0880
TOTAL MATERIAL:						123,5612

VALOR: 197,79

537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
112,76%	71,07%	05/2021
112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 7488

VALOR SEM ENCARGOS:	149,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	47,86
VALOR COM ENCARGOS:	197,79
VALOR COM BDI:	238,02
QUANTIDADE:	42,00
VALOR BDI TOTAL:	1.689,66

13.3. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,5800	5,5740
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,6600	6,7980
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	22,6000	22,8260
TOTAL MATERIAL:					22,9576

VALOR:	35,33
VALOR SEM ENCARGOS:	27,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR COM BDI:	42,52
QUANTIDADE:	110,00
VALOR BDI TOTAL:	790,90

13.4. 95777 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00014053 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MATERIAL:					11,21

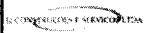
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,26	6,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	23,27	7,99
TOTAL SERVICO:					14,26

VALOR:	25,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (112,51%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR COM BDI:	30,65
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	72,52

537

13.5. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	18,5800	86,3970
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	22,6600	105,3690
TOTAL MAO DE OBRA:					191,7660

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7492

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	358,2900	358,2900
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6500	78,6500
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,2800	116,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.183,9100	1.183,9100
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5500	179,5500
TOTAL MATERIAL:					1.917,0748

VALOR:	2.108,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.985,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	123,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.108,84
VALOR COM BDI:	2.537,78
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	857,88

13.6. 102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011868 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	514,10	514,10
TOTAL MATERIAL:					514,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	17,58	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	22,42	3,44
TOTAL SERVICIO:					6,14

VALOR:	520,24
VALOR SEM ENCARGOS:	517,93
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	520,24
VALOR COM BDI:	626,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	211,64

13.7. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,5800	7,4320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,6600	9,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4960

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	640,0600	640,0600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						641,5000

COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 7502

VALOR:	658,00
VALOR SEM ENCARGOS:	647,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	658,00
VALOR COM BDI:	791,84
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	803,04

13.8. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	30,8500	0,6170
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	23,1100	1,1555
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	23,1100	1,1555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1000	2,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4930

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	115,2600	6,0512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,9300	0,3740
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,8200	0,9100
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,8300	0,7325
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,7100	0,0178
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	12,1000	0,0605
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6200	0,0121
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	109,4800	5,7477
TOTAL MATERIAL:						13,9058


VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	35,55

13.9. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. 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	24,56	24,56
TOTAL MATERIAL:						24,56

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,26	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,27	4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				01/2022

COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 7512

TOTAL SERVICOS:	5,53
VALOR:	30,09
VALOR SEM ENCARGOS:	28,02
VALOR ENCARGOS (112.51%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR COM BDI:	36,21
QUANTIDADE:	19,00
VALOR BDI TOTAL:	116,28

13.10. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,8400	223,8400
TOTAL MATERIAL:						223,8400

VALOR:	223,84
VALOR SEM ENCARGOS:	223,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	223,84
VALOR COM BDI:	269,37
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	91,06

13.11. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,5800	6,5030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,6600	7,9310
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4340

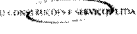
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8200	48,8200
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						50,2600

VALOR:	64,69
VALOR SEM ENCARGOS:	55,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	64,69
VALOR COM BDI:	77,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	26,32

13.12. C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	213,4700	213,4700
TOTAL MATERIAL:						213,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 750

VALOR:	213,47
VALOR SEM ENCARGOS:	213,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	213,47
VALOR COM BDI:	256,89
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	607,88

13.13. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,5800	9,2900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1100	11,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	115,6100	115,6100
TOTAL MATERIAL:					115,6100

VALOR:	136,46
VALOR SEM ENCARGOS:	122,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	136,46
VALOR COM BDI:	164,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	27,76

13.14. CP0009JN - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - CIC 24 LAÇOS (UN)

VALOR:	828,92
VALOR SEM ENCARGOS:	828,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	828,92
VALOR COM BDI:	997,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	168,60

13.15. CP0010JN - CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5mm² + 2,5 mm² (M)

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	110,00
VALOR BDI TOTAL:	182,60

750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%	
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				01/2022

13.16. CO0011JN - HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X60 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VÁLVULA DE RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7538

VALOR:	1.513,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.513,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.513,21
VALOR COM BDI:	1.821,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	307,79

13.17. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,5800	65,0300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	23,1100	80,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					145,9150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7300	81,7300
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3800	51,3800
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					215,2300

VALOR:	361,15
VALOR SEM ENCARGOS:	266,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	94,64
VALOR COM ENCARGOS:	361,15
VALOR COM BDI:	434,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	73,46


13.18. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,55	0,49
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	426,50	426,50
TOTAL MATERIAL:					426,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,58	7,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,42	10,19
TOTAL SERVICIO:					18,18

VALOR: 445,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 754

VALOR SEM ENCARGOS:	438,35
VALOR ENCARGOS (112,51%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	445,17
VALOR COM BDI:	535,72
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	181,10

13.19. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5800	18,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,6600	22,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2400

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	561,4800	561,4800
TOTAL MATERIAL:						561,4800

VALOR:	602,72
VALOR SEM ENCARGOS:	576,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	26,59
VALOR COM ENCARGOS:	602,72
VALOR COM BDI:	725,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	122,59

13.20. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,5800	21,3670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	22,6600	26,0590
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4260

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	197,3600	197,3600
TOTAL MATERIAL:						198,1496

VALOR:	245,58
VALOR SEM ENCARGOS:	215,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	245,58
VALOR COM BDI:	295,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	49,95

13.21. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,5800	21,3670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%		
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					01/2022

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	22,6600	26,0590
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4260

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	180,3100	180,3100
TOTAL MATERIAL:						181,0996

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 7550

VALOR:	228,53
VALOR SEM ENCARGOS:	197,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	228,53
VALOR COM BDI:	275,01
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	92,96

13.22. CP0008JN - VÁLVULA DE ALIVIO DN 2" COMPLETA (UN)

VALOR:	2.323,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2.323,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.323,18
VALOR COM BDI:	2.795,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	472,53

13.23. C0451 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	18,5800	185,8000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	30,4500	60,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	22,6600	226,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						473,3000


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	4.296,4800	4.296,4800
TOTAL MATERIAL:						4.296,4800

VALOR:	4.769,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4.466,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	303,40
VALOR COM ENCARGOS:	4.769,78
VALOR COM BDI:	5.739,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	970,17

13.24. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	COMISSAO DE LICITAÇÃO Folha Nº 7568	SEINFRA	H	0,35000000	23,1100	8,0885
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,35000000	17,1000	5,9850
TOTAL MAO DE OBRA:							14,0735

MATERIAL	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2600	6,1124
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4500	41,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5800	16,3540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7700	0,4131
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7300	4,5881
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9800	6,4870
TOTAL MATERIAL:						75,4046

SERVICO	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	406,0100	12,1803
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,3500	7,5705
TOTAL SERVICO:						19,7508

VALOR:	109,23
VALOR SEM ENCARGOS:	92,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	109,23
VALOR COM BDI:	131,45
QUANTIDADE:	18,36
VALOR BDI TOTAL:	407,96

13.25. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,5800	25,0830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1100	31,1985
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2815

MATERIAL	DESCRÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5000	7,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5800	15,0960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7700	3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9800	11,6766
TOTAL MATERIAL:						45,1220

VALOR:	101,40
VALOR SEM ENCARGOS:	64,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	36,50
VALOR COM ENCARGOS:	101,40
VALOR COM BDI:	122,02
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	804,18

7537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022 BDI : 20,34%																				
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.																					
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.																					

13.26. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	426,77	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,04	1,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,24	0,12
TOTAL SERVICOS:					3,52

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7578

VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR COM BDI:	4,24
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	28,08

13.27. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1100	13,8660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1000	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1260

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	388,9500	7,7790
TOTAL SERVICOS:					7,7790

VALOR:	31,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	31,91
VALOR COM BDI:	38,40
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	253,11

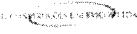
13.28. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	18,5800	14,8640
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1100	9,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3600	1,6536
I9504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2100	35,8915
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7500	3,1000

JUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				01/2022
				0,00%
				0,00%

TOTAL MATERIAL: 40,6451

VALOR: 64,75

VALOR SEM ENCARGOS: 49,07

VALOR ENCARGOS (112.76%): 15,68

VALOR COM ENCARGOS: 64,75

VALOR COM BDI: 77,92

QUANTIDADE: 57,36

VALOR BDI TOTAL: 755,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7588

13.29. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1000	9,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,3300	2,4575
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL MATERIAL:					10,6223

VALOR: 25,80

VALOR SEM ENCARGOS: 15,70

VALOR ENCARGOS (112.76%): 10,10

VALOR COM ENCARGOS: 25,80

VALOR COM BDI: 31,05

QUANTIDADE: 18,36

VALOR BDI TOTAL: 96,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					148,8200

VALOR: 148,82

VALOR SEM ENCARGOS: 49,38

VALOR ENCARGOS (112.76%): 99,44

VALOR COM ENCARGOS: 148,82

VALOR COM BDI: 179,09

QUANTIDADE: 3,90

VALOR BDI TOTAL: 118,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,3700	17,4002
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,4002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1000	102,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					102,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,3300	58,3684
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,0000	47,6520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,7200	15,4075
TOTAL MATERIAL:					316,8679

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7598

VALOR:	436,87
VALOR SEM ENCARGOS:	357,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	79,37
VALOR COM ENCARGOS:	436,87
VALOR COM BDI:	525,73
QUANTIDADE:	3,90
VALOR BDI TOTAL:	346,56

13.32. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,5800	0,5574
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1100	0,6933
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2507

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL MATERIAL:					8,6600

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR COM BDI:	11,93
QUANTIDADE:	39,00
VALOR BDI TOTAL:	78,78

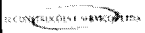
13.33. C2975 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,7700	47,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					47,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	9,4800	0,7584
10533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	242,0300	77,4496
TOTAL MATERIAL:					78,2080

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:		Juazeiro do Norte/CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
					SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	9,9100	12,8830
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	21,6000	28,0800
TOTAL SERVIÇO:						40,9630

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7608

VALOR:	166,71
VALOR SEM ENCARGOS:	116,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	49,75
VALOR COM ENCARGOS:	166,71
VALOR COM BDI:	200,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	33,91

13.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,5800	148,6400
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	23,1100	231,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1100	6,9330
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,7700	71,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					457,9830

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3600	13,4400
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1400	22,3122
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,3100	50,8572
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3100	169,6071
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,5400	41,9250
TOTAL MATERIAL:					298,1415


VALOR:	756,12
VALOR SEM ENCARGOS:	459,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	297,05
VALOR COM ENCARGOS:	756,12
VALOR COM BDI:	909,91
QUANTIDADE:	5,00
VALOR BDI TOTAL:	768,95

13.35. 90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,58	3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	22,42	26,27
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80500000	21,80	17,54
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,36700000	24,51	8,99
TOTAL SERVIÇO:					56,01

VALOR:	56,01
VALOR SEM ENCARGOS:	35,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. Possidônio da Silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 7618
 VALOR ENCARGOS (112.51%): 20,15
 VALOR COM ENCARGOS: 56,01
 VALOR COM BDI: 67,40
 QUANTIDADE: 14,00
 VALOR BDI TOTAL: 159,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,5800	37,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,6600	45,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					82,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,9600	394,9600
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9600	208,9600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	17,6700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8800	28,8800
TOTAL MATERIAL:					665,5868

VALOR: 748,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 694,89
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 53,18
 VALOR COM ENCARGOS: 748,07
 VALOR COM BDI: 900,23
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 456,48

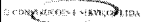
14.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,5800	53,8820
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,6600	65,7140
TOTAL MAO DE OBRA:					119,5960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,7500	336,7500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9600
TOTAL MATERIAL:					392,8268

VALOR: 512,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 435,31
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 77,11
 VALOR COM ENCARGOS: 512,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SEINFRA	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 7629

VALOR COM BDI: 616,65
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 208,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1100	27,7320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1000	34,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					61,9320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,5300	0,5962
7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	267,8500	267,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL MATERIAL:					270,2382

VALOR: 332,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 291,10
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 41,07
 VALOR COM ENCARGOS: 332,17
 VALOR COM BDI: 399,73
 QUANTIDADE: 10,50
 VALOR BDI TOTAL: 709,38

14.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5800	27,8700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,6600	33,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4800	93,4800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6700	17,6700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6800	128,6800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1400	77,1400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9500	14,9500
TOTAL MATERIAL:					332,1552

VALOR: 394,02
 VALOR SEM ENCARGOS: 354,13
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 39,89
 VALOR COM ENCARGOS: 394,02
 VALOR COM BDI: 474,16
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR BDI TOTAL: 320,56

Justiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5800	9,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,6600	11,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7638

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8100	50,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,8884

VALOR:	71,51
VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	71,51
VALOR COM BDI:	86,06
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	43,65

14.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,6600	33,9900
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,9900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2800	131,2800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2800	136,2800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
TOTAL MATERIAL:						299,1500

1537


VALOR:	333,14
VALOR SEM ENCARGOS:	311,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,61
VALOR COM ENCARGOS:	333,14
VALOR COM BDI:	400,90
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	203,28

14.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,5800	12,0770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,6600	14,7290
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,8060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3000	86,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7648

TOTAL MATERIAL:	86,3784
VALOR:	113,18
VALOR SEM ENCARGOS:	95,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,28
VALOR COM ENCARGOS:	113,18
VALOR COM BDI:	136,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	23,02

14.8. 00036080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	168,58
VALOR SEM ENCARGOS:	168,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	168,58
VALOR COM BDI:	202,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	34,29

14.9. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	168,58	168,58
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	22,20	133,20
TOTAL MATERIAL:						301,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,42	21,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,24	5,15
TOTAL SERVICOS:						26,41

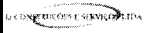
VALOR:	328,19
VALOR SEM ENCARGOS:	318,12
VALOR ENCARGOS (112,51%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	328,19
VALOR COM BDI:	394,94
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	267,00

14.10. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,5800	51,0950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,6600	62,3150
TOTAL MAO DE OBRA:						113,4100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MES

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6700	96,6700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8400	44,8400

TOTAL MATERIAL: 163,5300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7652

VALOR:	276,94
VALOR SEM ENCARGOS:	203,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	73,12
VALOR COM ENCARGOS:	276,94
VALOR COM BDI:	333,27
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	112,66

15.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,5800	69,6750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1100	86,6625
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1100	32,3540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1000	23,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					212,6315

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,3300	0,7137
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,8700	163,8700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6100	73,8300
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8900	45,8900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4700	86,9400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,0000	279,0000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5000	3,1000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					666,6389

VALOR:	879,27
VALOR SEM ENCARGOS:	740,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	138,47
VALOR COM ENCARGOS:	879,27
VALOR COM BDI:	1.058,11
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	1.073,04

857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:		Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

15.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5800	4,6450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,5200

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 768

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR COM BDI:	37,23
QUANTIDADE:	21,00
VALOR BDI TOTAL:	132,09

15.3. CP0012JN - FECHADURA TUBULAR 90MM EM AÇO CROMADO PARA PORTAS (UN)

VALOR:	144,64
VALOR SEM ENCARGOS:	144,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,64
VALOR COM BDI:	174,06
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	205,94

15.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

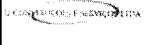
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1100	34,6650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1000	42,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,3300	0,1953
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	453,2600	453,2600
TOTAL MATERIAL:					454,1105

VALOR:	531,53
VALOR SEM ENCARGOS:	480,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):	51,34
VALOR COM ENCARGOS:	531,53
VALOR COM BDI:	639,64

1037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	HORA	MBS	REF.		
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 767d

QUANTIDADE: 4,32
VALOR BDI TOTAL: 467,03

15.5. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,5800	27,8700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1100	34,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						62,5350

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2500	34,2500
TOTAL MATERIAL:						34,2500

VALOR: 96,79
VALOR SEM ENCARGOS: 56,23
VALOR ENCARGOS (112.76%): 40,56
VALOR COM ENCARGOS: 96,79
VALOR COM BDI: 116,48
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 19,69

15.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5800	4,6450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1100	5,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4225

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0800	60,0800
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1100	18,6600
TOTAL MATERIAL:						78,7400

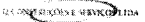
VALOR: 89,16
VALOR SEM ENCARGOS: 82,40
VALOR ENCARGOS (112.76%): 6,76
VALOR COM ENCARGOS: 89,16
VALOR COM BDI: 107,30
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 36,28

15.7. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,5800	46,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1100	57,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						104,2250

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	MES	REF.	

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.472,8000	93,9664
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,7200	13,1220
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	178,4300	187,3515
TOTAL MATERIAL:						294,4399

COMISSAO DE LICITACAO
Folha Nº 768R

VALOR:	398,66
VALOR SEM ENCARGOS:	331,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	67,60
VALOR COM ENCARGOS:	398,66
VALOR COM BDI:	479,75
QUANTIDADE:	248,27
VALOR BDI TOTAL:	20.132,21

15.8. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,5800	111,4800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1100	138,6600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1100	46,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1000	34,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					330,5600


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,3300	0,7137
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7500	139,7500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6100	147,6600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8900	45,8900
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6100	45,2200
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,7800	119,5600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	306,0200	612,0400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,5000	6,2000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					1.130,3289

VALOR:	1.460,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.245,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	215,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.460,89
VALOR COM BDI:	1.758,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	297,15

15.9. C1983 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES COMISSÃO DE LICITAÇÃO	1.113,96	100,00 %			100,00 %
			1.113,96			1.113,96
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS Folha N° 7698	9.358,03	100,00 %			100,00 %
			9.358,03			9.358,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	744,14	100,00 %			100,00 %
			744,14			744,14
4	INFRAESTRUTURA	4.496,93	100,00 %			100,00 %
			4.496,93			4.496,93
5	SUPERESTRUTURA	49.170,60	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			39.336,48	9.834,12		49.170,60
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.903,04	100,00 %			100,00 %
			6.903,04			6.903,04
7	PAREDES E PAINÉIS	20.921,93	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.184,39	12.553,16	4.184,38	20.921,93
8	COBERTA	28.841,70		100,00 %		100,00 %
				28.841,70		28.841,70
9	REVESTIMENTOS	73.643,22	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			14.728,64	29.457,29	29.457,29	73.643,22
10	PISOS	153.584,67	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			92.150,80	61.433,87		153.584,67
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	96.751,97	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			58.051,18	38.700,79		96.751,97
12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA E PLUVIAL	2.009,22	100,00 %			100,00 %
			2.009,22			2.009,22
13	COMBATE À INCÊNDIO	73.491,00	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			14.698,20	22.047,30	36.745,50	73.491,00
14	LOUÇAS E METAIS	14.074,05			100,00 %	100,00 %
					14.074,05	14.074,05
15	ESQUADRIAS	144.773,08	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			28.954,62	57.909,23	57.909,23	144.773,08
16	PINTURA	63.415,76			100,00 %	100,00 %
					63.415,76	63.415,76
17	CLIMATIZAÇÃO	22.191,98		100,00 %		100,00 %
				22.191,98		22.191,98
18	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	34.429,72		100,00 %		100,00 %
				34.429,72		34.429,72
19	DIVERSOS	71.057,63			100,00 %	100,00 %
					71.057,63	71.057,63
		870.972,63	276.729,63	317.399,16	276.843,84	870.972,63
			276.729,63	594.128,79	870.972,63	

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA

CNPJ: 97.545.946/0001-75

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR

SÓCIO ADM.

CPF: 761.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.113,96	0,13	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.358,03	1,07	
3	MOVIMENTO DE TERRA	744,14	0,09	
4	INFRAESTRUTURA	4.496,93	0,52	
5	SUPERESTRUTURA	49.170,60	5,65	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.903,04	0,79	
7	PAREDES E PAINÉIS	20.921,93	2,40	
8	COBERTA	28.841,70	3,31	
9	REVESTIMENTOS	73.643,22	8,46	
10	PISOS	153.584,67	17,63	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	96.751,97	11,11	
12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA E PLUVIAL	2.009,22	0,23	
13	COMBATE Á INCÊNDIO	73.491,00	8,44	
14	LOUÇAS E METAIS	14.074,05	1,62	
15	ESQUADRIAS	144.773,08	16,62	
16	PINTURA	63.415,76	7,28	
17	CLIMATIZAÇÃO	22.191,98	2,55	
18	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	34.429,72	3,95	
19	DIVERSOS	71.057,63	8,16	
		VALOR BDI TOTAL:	147.209,31	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	723.763,32	
		VALOR TOTAL:	870.972,63	

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7702

Oitocentos e Setenta Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MÊS
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		01/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



H. H. S. H.

800x

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA: 16/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

157



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	DATA : 16/03/2022		BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenheiro para execução das obras de reforma (serviços remanescentes) da biblioteca pública Dr. possidônio da silva Bem, por intermédio da secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	Juazeiro do Norte/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,98

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Folha nº 7738

BDI = 20,34%

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

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Uiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J237