



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,82%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>28,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201905 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,50%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	28,20%	-	12/2018	SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,50%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	28,20%	-	12/2018																		
SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,50%	07/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

VALOR BDI (28.82%):	1,46
VALOR COM BDI:	5,52

6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	11,86	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48725000	9,63	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51648500	7,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (28.82%):	5,52
VALOR COM BDI:	24,67

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58470000	9,63	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58470000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	239,30	4,79
TOTAL SERVIÇO:						4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (28.82%):	6,95
VALOR COM BDI:	31,07

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70164000	9,63	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70164000	7,13	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,46	32,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
TOTAL MATERIAL:						40,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.

DATA: 24/10/2019

Prefeitura Municipal de Irauçuba - PE
 BDI: 28,32%
 472
 12/2014
 07/2013

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2014
SINAPI	201005 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2013
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	51,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	61,99
VALOR BDI (28,82%):	17,87
VALOR COM BDI:	79,86

7.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97450000	9,63	9,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97450000	9,63	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,16	1,03
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,22	4,33
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,34	33,32
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,95	5,58
TOTAL MATERIAL:						44,26

VALOR SEM ENCARGOS:	63,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,02
VALOR BDI (28,82%):	22,77
VALOR COM BDI:	101,79

8.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19490000	7,84	1,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29235000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35


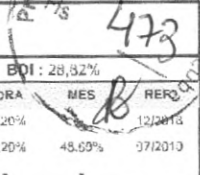
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,77	2,24
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,24	3,16
TOTAL MATERIAL:						5,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (28,82%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34107500	7,84	2,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35980000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	BDI:	28,82%																				
		<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. ORÇ.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2010/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2010</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. ORÇ.	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016	SINAPI	2010/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2010	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. ORÇ.																				
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016																				
SINAPI	2010/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2010																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,45	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,91	3,35
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

TOTAL MATERIAL: 5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (28,82%):	4,97
VALOR COM BDI:	22,20

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77960000	7,84	6,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77960000	9,64	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,45	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,91	3,35
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,82	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (28,82%):	9,14
VALOR COM BDI:	40,87

2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


SERVIÇO		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,44	279,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,31	48,62
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,92	225,92
TOTAL SERVIÇO:						553,98

VALOR SEM ENCARGOS:	553,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,89
VALOR COM ENCARGOS:	627,87
VALOR BDI (28,82%):	180,95
VALOR COM BDI:	808,82

9.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,44	279,44
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,31	48,62



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Prefeitu
 474
 IDAL REITEN
 EQUIPAMENTOS

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,40	246,40
					TOTAL SERVIÇO:	574,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	574,46
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,89
					VALOR COM ENCARGOS:	648,35
					VALOR BDI (28,82%):	186,85
					VALOR COM BDI:	835,20

9.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

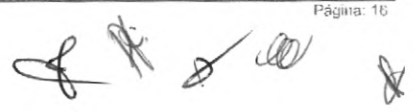
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15965500	7,84	9,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15965500	9,63	11,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,15	56,15
					TOTAL MATERIAL:	56,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,40
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,27
					VALOR COM ENCARGOS:	93,67
					VALOR BDI (28,82%):	27,00
					VALOR COM BDI:	120,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24362500	7,84	1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24362500	9,63	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					TOTAL MATERIAL:	20,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	27,95
					VALOR BDI (28,82%):	8,06
					VALOR COM BDI:	36,01

9.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94900000	7,84	15,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94900000	9,63	18,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,83	44,83





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

475

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201008 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		85,20%	48,69
			REF. 12/2018
			07/2013

TOTAL MATERIAL:	44,83
VALOR SEM ENCARGOS:	78,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,01
VALOR COM ENCARGOS:	107,88
VALOR BDI (28,82%):	31,09
VALOR COM BDI:	138,97

9.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34107500	7,84	2,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34107500	9,63	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,97	1,10
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,32	17,26
TOTAL MATERIAL:						18,36

VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,39
VALOR BDI (28,82%):	8,47
VALOR COM BDI:	37,86

9.8. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48725000	7,84	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48725000	9,63	4,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36430000	9,63	13,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36430000	7,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						31,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,70	0,53
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,30	120,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,97	2,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,97	112,05
TOTAL MATERIAL:						248,07

VALOR SEM ENCARGOS:	279,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,74
VALOR COM ENCARGOS:	306,18
VALOR BDI (28,82%):	88,24
VALOR COM BDI:	394,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BID: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2910/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.10. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	310,96	310,96
TOTAL SERVIÇO:					310,96
VALOR SEM ENCARGOS:					310,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					310,96
VALOR BDI (28,82%):					89,62
VALOR COM BDI:					400,58

9.11. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97450000	9,63	9,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34107500	9,63	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24362500	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,60	0,03	
I0209 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,44	22,67	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07	
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,04	6,61	
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,75	116,75	
TOTAL MATERIAL:						146,13
VALOR SEM ENCARGOS:						160,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						172,81
VALOR BDI (28,82%):						49,80
VALOR COM BDI:						222,61

9.12. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43625000	9,63	23,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45175000	7,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						33,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,26	289,26	
TOTAL MATERIAL:						289,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	504,70	10,60	
TOTAL SERVIÇO:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						333,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura de Itapira
Fis 477

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	FORTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	925,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	45,59%
		REF.:	
		12/2018	07/2013

VALOR COM ENCARGOS:	366,64
VALOR BDI (28,82%):	105,67
VALOR COM BDI:	472,31

9.13. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92350000	9,63	28,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92350000	7,13	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						48,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	220,94	220,94
TOTAL MATERIAL:						220,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,01000000	348,65	3,49
TOTAL SERVIÇO:						3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	273,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,34
VALOR COM ENCARGOS:	315,77
VALOR BDI (28,82%):	91,00
VALOR COM BDI:	406,77

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92350000	7,84	22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92350000	9,76	28,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43625000	7,13	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						68,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	15,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 10	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,62	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,72	21,72
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,83

VALOR SEM ENCARGOS:	133,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,64
VALOR COM ENCARGOS:	192,29
VALOR BDI (28,82%):	55,42
VALOR COM BDI:	247,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

478

 BDI: 28,82%

 HORA MES REF

 12/2018

 07/2013

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.

DATA: 24/10/2019

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	201005 COM DESONERAÇÃO	85,20%		07/2013
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16940000	7,84	9,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16940000	9,76	11,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,44	35,44
TOTAL MATERIAL:						35,44
VALOR SEM ENCARGOS:						56,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,53
VALOR COM ENCARGOS:						73,55
VALOR BDI (28,82%):						21,20
VALOR COM BDI:						94,75

10.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	7,84	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	9,76	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,14


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (28,82%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,66

10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	7,84	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	9,76	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						19,14
VALOR BDI (28,82%):						5,52
VALOR COM BDI:						24,66

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				R\$ 479	
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019	BDI: 28,52%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2010
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	7,84	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29235000	9,75	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28,82%):	5,52
VALOR COM BDI:	24,66

0.6. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41075000	7,84	25,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45175000	9,75	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						41,00

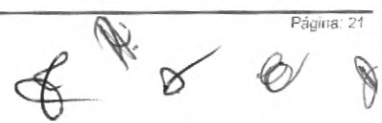
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,57	46,71
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,83	45,83
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL MATERIAL:						129,64

VALOR SEM ENCARGOS:	170,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,93
VALOR COM ENCARGOS:	205,57
VALOR BDI (28,82%):	59,25
VALOR COM BDI:	264,82

10.7. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11206750	7,84	0,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58957250	7,84	4,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11206750	9,63	1,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58957250	9,63	5,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75270750	9,63	25,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64641600	7,13	33,14
TOTAL MAO DE OBRA:						72,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,21	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09300000	49,70	3,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,79	4,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de
 Iracema
 R. Fis. 480
 BDI: 28,52%

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,52%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2010/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		85,20%	12/2018
			97/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,07	6,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	20,49	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,03000000	7,86	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,25	25,25

TOTAL MATERIAL: 56,25

VALOR SEM ENCARGOS:	128,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,34
VALOR COM ENCARGOS:	189,59
VALOR BDI (28,82%):	54,54
VALOR COM BDI:	244,23

10.8. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48725000	7,84	3,82
12312	ELETRICISTA	H	0,97450000	9,76	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,33

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	36,43	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43

VALOR SEM ENCARGOS:	49,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	61,11
VALOR BDI (28,82%):	17,61
VALOR COM BDI:	78,72

10.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)


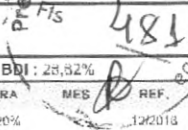
MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07195000	7,84	8,40
12312	ELETRICISTA	H	1,07195000	9,76	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,86

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	58,30	58,30
TOTAL MATERIAL:					58,30

VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR BDI (28,82%):	26,29
VALOR COM BDI:	117,52

10.10. C1643 - LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/ LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97450000	7,84	7,64
12312	ELETRICISTA	H	0,97450000	9,76	9,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE.	BDI:	28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2013
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	17,15
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,82	47,82

TOTAL MATERIAL:	98,99
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	108,14
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,61
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	122,75
---------------------	--------

VALOR BDI (28,82%):	35,38
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	158,13
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92350000	7,84	22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92350000	9,63	28,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43625000	7,13	17,38

TOTAL MAO DE OBRA:	68,45
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,60	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,18	10,18
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,32	2,75
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,11	2,56

TOTAL MATERIAL:	37,82
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	106,27
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,31
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	164,58
---------------------	--------

VALOR BDI (28,82%):	47,43
---------------------	-------


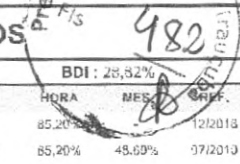
VALOR COM BDI:	212,01
----------------	--------

11.2. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	31,48	56,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,37	6,17
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	329,33	13,17
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	21,06	38,54

TOTAL SERVIÇO:	113,91
----------------	--------

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	BDI:	28,52%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	201005 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR SEM ENCARGOS:	113,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,63
VALOR COM ENCARGOS:	171,54
VALOR BDI (28,82%):	49,44
VALOR COM BDI:	220,98

11.3. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25000000	31,48	71,14
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	3,37	8,12
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	320,33	15,47
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	21,06	50,75
TOTAL SERVIÇO:					146,48

VALOR SEM ENCARGOS:	146,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,37
VALOR COM ENCARGOS:	220,85
VALOR BDI (28,82%):	63,65
VALOR COM BDI:	284,50

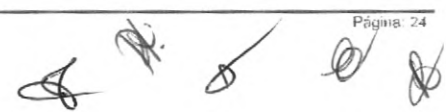
11.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94900000	7,13	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:					13,90

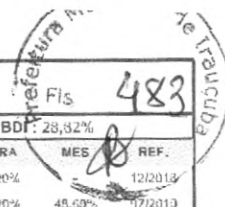
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,79	111,59
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,33	90,99
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,32	20,80
TOTAL MATERIAL:					223,38

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,48	315,37
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,59	744,06
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,83000000	6,56	274,80
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	267,01	77,43
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	283,39	169,47
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,19	68,43
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,82	119,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,42	262,30
TOTAL SERVIÇO:					2031,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2.268,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	883,81
VALOR COM ENCARGOS:	3.152,77
VALOR BDI (28,82%):	908,63



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAICE.	BDI:	28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	4,861,40
----------------	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92350000	7,84	22,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92350000	9,63	28,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43625000	7,13	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:					68,45

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,60	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,24
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,10	25,50
TOTAL MATERIAL:					58,64

VALOR SEM ENCARGOS:	119,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,31
VALOR COM ENCARGOS:	177,40
VALOR BDI (28,82%):	51,13
VALOR COM BDI:	228,53

11.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59444500	7,84	4,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59444500	9,63	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,42	61,42
TOTAL MATERIAL:					61,60

VALOR SEM ENCARGOS:	71,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	80,83
VALOR BDI (28,82%):	23,30
VALOR COM BDI:	104,13

11.7. COMP 01 I - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

484
 BDI: 28,82%

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2019

37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1628,27	1628,27
TOTAL MATERIAL:					1628,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	12,87	9,01
TOTAL SERVIÇO:					9,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,637,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,637,28
VALOR BDI (28,82%):	471,86
VALOR COM BDI:	2,109,14

11.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68215000	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18585	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,33	417,33
TOTAL MATERIAL:					417,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	422,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	426,34
VALOR BDI (28,82%):	122,87
VALOR COM BDI:	549,21

11.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27286000	7,84	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27286000	9,63	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL MATERIAL:					23,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (28,82%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	7,84	15,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94900000	9,63	18,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTONIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	ROI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2919/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	34,04
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	285,81	285,81
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0405	SEINFRA	UN	1,00000000	185,16	185,16
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,65	15,65
I1180	SEINFRA	M	0,58000000	0,19	0,11
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
TOTAL MATERIAL:					514,72

VALOR SEM ENCARGOS:	548,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,01
VALOR COM ENCARGOS:	577,77
VALOR BDI (28,82%):	166,51
VALOR COM BDI:	744,28

11.11. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43625000	7,84	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43625000	9,63	23,45
TOTAL MAO DE OBRA:						42,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	SEINFRA	UN	1,20000000	26,60	31,92
I1180	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I1523	SEINFRA	M	1,00000000	470,23	470,23
I1863	SEINFRA	UN	0,50000000	106,49	53,25
I2270	SEINFRA	UN	0,50000000	33,72	16,86
TOTAL MATERIAL:					572,35

VALOR SEM ENCARGOS:	614,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,26
VALOR COM ENCARGOS:	651,16
VALOR BDI (28,82%):	187,66
VALOR COM BDI:	838,82

11.12. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36430000	9,63	13,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75410000	7,13	12,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,32000000	327,43	432,21
I0915	SEINFRA	UN	2,00000000	82,80	165,60
I1513	SEINFRA	KG	0,80000000	5,13	3,08
TOTAL MATERIAL:					600,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Traipu
486

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	45,00%
			REF.
			12/2018
			07/2013

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	348,65	0,80
TOTAL SERVIÇO:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	627,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	649,39
VALOR BDI (28,82%):	187,15
VALOR COM BDI:	836,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,45175000	7,84	11,46
12320	SEINFRA	H	1,45175000	9,63	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	82,83	82,83
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,65	15,65
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	83,71	83,71
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	64,45	64,45
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL MATERIAL:					260,05

VALOR SEM ENCARGOS:	285,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,75
VALOR COM ENCARGOS:	307,33
VALOR BDI (28,82%):	88,57
VALOR COM BDI:	395,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,45175000	9,63	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	137,40	137,40
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	88,65	88,65
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:					254,05

VALOR SEM ENCARGOS:	268,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	280,11
VALOR BDI (28,82%):	80,73
VALOR COM BDI:	360,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	VERSIÃO	HORA
		SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 201005 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16940000	9,63	11,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94900000	7,13	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,60	0,43
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	182,57	182,57
TOTAL MATERIAL:						184,44

VALOR SEM ENCARGOS:	209,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,44
VALOR COM ENCARGOS:	231,04
VALOR BDI (28,82%):	66,59
VALOR COM BDI:	297,63

12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07195000	7,84	8,40
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07195000	9,63	10,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77960000	9,63	7,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19490000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						27,62


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,60	0,21
10301	BUCHIA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,36	23,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,91	1,67
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,82	1,39
TOTAL MATERIAL:						29,58

VALOR SEM ENCARGOS:	57,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,52
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI (28,82%):	23,26
VALOR COM BDI:	103,98

12.2. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94900000	9,63	18,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97450000	7,13	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						25,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	323,73	323,73

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB.	DATA:	24/10/2019 BDI: 28,52%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

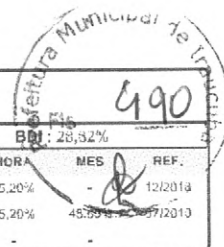


Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 000 823 803-20
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABBS.	DATA: 24/10/2019	BDI: 28,32%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	45,59%
			REF.
			12/2013
			07/2013

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
REF. À TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.02.01
Data e Hora de Abertura: 29 de Outubro de 2019 às 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	150 (Cento e cinquenta) Dias	R\$ 578.817,34
Valor Total: R\$ 578.817,34 (Quinhentos e setenta e oito mil oitocentos e dezessete reais e trinta e quatro centavos)			


✚ Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Razão Social: Construtora Nova Terra Eireli
Endereço: Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê/Ce
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Fone: (88) 9.9916-5208

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme Cronograma.

Massapê, 28 Outubro de 2019.


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE
MASSAPÊ, 29 DE OUTUBRO DE 2019
HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.02.01

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INC.	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%) INC.	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.325,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	155,65	200,51	1.604,08
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,16	25,28	32,57	396,05
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	64,62	44,48	57,30	3.702,73
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	40,74	11,86	15,28	622,51
2		ESTRUTURAL					99.522,45
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	57,09	38,28	49,31	2.815,11
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	57,09	363,27	467,96	26.715,84
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,78	355,04	457,36	14.992,26
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.485,60	7,84	10,10	15.004,56
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	449,86	7,73	9,96	4.480,61
2.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	113,38	91,43	117,78	13.353,90
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,64	57,22	73,71	22.160,17
3		COBERTURA					62.643,69
3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	16,75	76,81	98,95	1.657,41
3.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	8,00	27,52	35,45	283,60
3.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	9,68	162,00	208,69	2.020,12
3.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	80,99	74,56	96,05	7.779,09
3.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	80,99	50,27	64,76	5.244,91
3.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	171,69	54,89	70,71	12.140,20
3.7	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	171,69	145,15	186,98	32.102,60
3.8	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	24,00	45,79	58,99	1.415,76
4		PAREDES E PAINÉIS					56.895,99
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	344,28	46,65	60,09	20.687,79
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	47,56	199,29	256,73	12.210,08
4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	28,98	395,04	508,89	14.747,63
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30,20	70,47	90,78	2.741,56
4.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	20,42	102,01	131,41	2.683,39
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,41	1.232,23	1.587,36	3.825,54
5		PAVIMENTAÇÃO					43.927,83
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	105,06	77,10	99,32	10.434,56
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,23	20,14	25,94	2.522,15
5.3	CXXX1	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E = 6CM, COR NATURAL	M2	230,45	45,78	58,97	13.589,64
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	170,95	77,97	100,44	17.170,22
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4,55	36,04	46,43	211,26
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					50.421,48
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	626,01	5,15	6,63	4.150,45
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	395,69	19,38	24,97	9.880,38
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	230,37	24,46	31,51	7.258,96

Handwritten signatures and initials: 8, 131, and other marks.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS



OBRA : REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INC.	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%) INC.	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	359,34	62,93	81,07	29.131,69
7		ACESSIBILIDADE					495,84
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,80	80,19	103,30	495,84
8		PINTURA					44.832,99
8.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2.367,03	13,66	17,60	41.659,73
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	99,12	17,49	22,53	2.233,17
8.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,68	32,18	41,45	940,09
9		ESQUADRIAS					86.419,47
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	637,34	821,02	821,02
9.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	658,13	847,80	5.086,80
9.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	38,22	95,07	122,47	4.680,80
9.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	40,00	28,32	36,48	1.459,20
9.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	109,48	141,03	2.820,60
9.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	40,00	29,84	38,44	1.537,60
9.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	20,00	310,78	400,35	8.007,00
9.2.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,14	315,59	406,54	2.902,70
9.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	174,88	225,28	946,18
9.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	87,90	372,09	479,33	42.133,11
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	38,85	320,19	412,47	16.024,46
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					13.039,25
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	195,11	251,34	10.053,60
10.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	74,65	96,16	96,16
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	19,43	25,03	50,06
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,43	25,03	25,03
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,43	25,03	25,03
10.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	208,64	268,77	268,77
10.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	188,86	243,29	243,29
10.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	6,00	62,01	79,88	479,28
10.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	7,00	92,60	119,29	835,03
10.10	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA.INTERNA.SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	6,00	124,59	160,50	963,00
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					45.883,74
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	166,37	214,32	9.001,44
11.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	173,99	224,13	672,39
11.3	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	224,00	288,56	865,68
11.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.198,47	4.120,27	4.120,27
11.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,00	180,01	231,89	7.884,26
11.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	82,03	105,67	317,01
11.7	CXXX2	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1.000L	UN	1,00	1.661,64	2.140,52	2.140,52
11.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	432,68	557,38	557,38
11.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	32,41	41,75	83,50
11.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00	586,37	755,36	9.819,68
11.11	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,20	660,89	851,36	1.021,63
11.12	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	3,00	659,05	848,99	2.546,97
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	312,24	402,23	804,46
11.14	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	9,00	283,92	365,75	3.291,75
11.15	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,13	234,40	301,95	2.756,80
12		SERVIÇOS DIVERSOS					68.409,24
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	69,00	81,93	105,54	7.282,26

J

BT

PA

BT



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

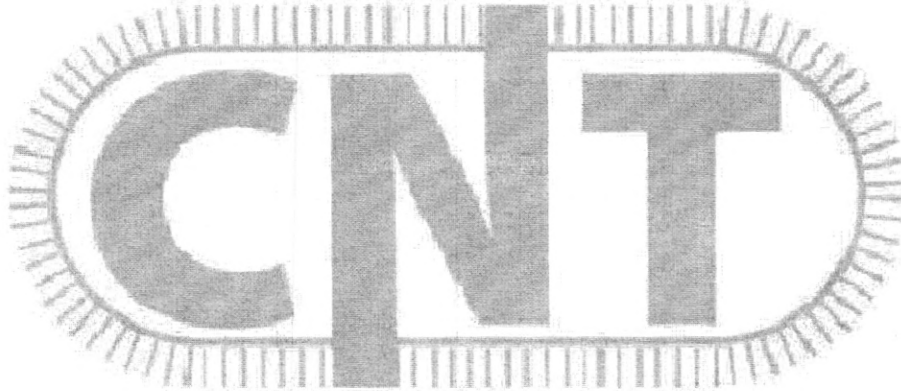
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INC.	PREÇO UNIT. C/BDI (28,82%) INC.	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,54	628,88	810,12	1.247,58
12.3	CXXX3	PLATAFORMA HIDRÁULICA DE ACESSIBILIDADE PH-250 COM ENCLUSSURAMENTO	UN	1,00	46.483,00	59.879,40	59.879,40
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)							578.817,34

TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$) 578.817,34 (Quinhentos e setenta e oito mil oitocentos e dezessete reais e trinta e quatro centavos)

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



Handwritten initials and signatures.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA, CE
MASSAPÊ, 29 DE OUTUBRO DE 2019
HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.02.01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR ANTÔNIO BARBOSA BRAGA - CEPABB

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,65	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,978	13,21	26,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,80	33,46		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,22	21,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,26	73,17		
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,14	1,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			26,13	-	129,52	-	155,65
043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,48	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,029	17,83	18,35		
	SERVENTE	H	1,978	13,21	26,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			44,48	-		-	44,48
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					586,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,967	14,52	43,08		
	ENCANADOR	H	2,967	17,83	52,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	242,31	242,31		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,15	0,30		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	213,47	213,47		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	12,66	12,66		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	4,61	4,61		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,96	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34	2,68		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,85	13,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	490,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			95,98	-	490,39	-	586,37
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,14	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,346	14,52	5,0239		
	PINTOR	H	0,396	17,83	7,0607		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,085				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,83	0,4575		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	16,42	2,7914		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,051				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

J

BA

Handwritten signatures and initials.