



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	21,78
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,28	7,34
TOTAL Serviço:					7,34	

VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (28.82%):	8,39
VALOR COM BDI:	37,51
QUANTIDADE:	37,41

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,54	36,89
TOTAL Material:					48,83	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13	

VALOR:	74,96
VALOR SEM ENCARGOS:	58,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,96
VALOR BDI (28.82%):	21,60
VALOR COM BDI:	96,56
QUANTIDADE:	106,05

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,52	2,05
TOTAL Material:					2,05	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

[Handwritten signatures]

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (28.82%):	2,68
VALOR COM BDI:	11,99
QUANTIDADE:	106,05

6.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,71	35,98
TOTAL Material:					35,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,83	14,85
TOTAL Serviço:					14,85

VALOR:	101,66
VALOR SEM ENCARGOS:	63,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	101,66
VALOR BDI (28.82%):	29,29
VALOR COM BDI:	130,95
QUANTIDADE:	49,7

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,52	5,81
TOTAL Material:					5,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,76	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,57
TOTAL Mão de Obra:					8,34

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (28.82%):	4,07
VALOR COM BDI:	18,22

B

ALB

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	49,70
-------------	-------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,33	0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,55	263,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:						265,85

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,01

VALOR:	321,86
VALOR SEM ENCARGOS:	286,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	321,86
VALOR BDI (28.82%):	92,76
VALOR COM BDI:	414,62
QUANTIDADE:	15,14

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,79	23,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,25	1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL Material:						49,78

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						37,53

[Handwritten signature and initials]

VALOR:	87,31
VALOR SEM ENCARGOS:	64,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,31
VALOR BDI (28.82%):	25,16
VALOR COM BDI:	112,47
QUANTIDADE:	129,47

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93	

VALOR:	62,70
VALOR SEM ENCARGOS:	37,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	62,70
VALOR BDI (28.82%):	18,07
VALOR COM BDI:	80,77
QUANTIDADE:	129,47

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,88	0,99
TOTAL Serviço:					0,99	

VALOR:	26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,37
VALOR BDI (28.82%):	7,59
VALOR COM BDI:	33,96
QUANTIDADE:	13,70

7.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,72	14,13
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,25	1,06
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,21	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,70	2,12
TOTAL Material:						19,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Mão de Obra:					37,08	

VALOR:	56,10
VALOR SEM ENCARGOS:	33,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,41
VALOR COM ENCARGOS:	56,10
VALOR BDI (28.82%):	16,16
VALOR COM BDI:	72,26
QUANTIDADE:	27,40

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,33	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:					11,19	

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (28.82%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	27,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,25	0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,24	161,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,92
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,21	72,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,77	85,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,49	154,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,25	3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:						535,73

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56

VALOR:	727,29
VALOR SEM ENCARGOS:	609,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	727,29
VALOR BDI (28.82%):	209,60
VALOR COM BDI:	936,89
QUANTIDADE:	1,00

8.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,25	0,70
I0209 - BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,24	161,24
I0441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,92
I1031 - DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,21	72,63
I1155 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
I1240 - GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,77	85,54
I1590 - PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708 - PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,88	206,88
I1724 - PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,25	3,05
I1919 - TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					588,12

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	779,68
VALOR SEM ENCARGOS:	662,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	779,68
VALOR BDI (28.82%):	224,70
VALOR COM BDI:	1.004,38
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,25	0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,24	161,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,92
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,21	72,63
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,77	85,54
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,52	274,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,25	3,05
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL Material:					655,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,56

VALOR:	847,32
VALOR SEM ENCARGOS:	729,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,33
VALOR COM ENCARGOS:	847,32
VALOR BDI (28.82%):	244,19
VALOR COM BDI:	1.091,51
QUANTIDADE:	1,00

B
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,98	239,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Material:	239,98
VALOR:	239,98
VALOR SEM ENCARGOS:	239,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,98
VALOR BDI (28.82%):	69,16
VALOR COM BDI:	309,14
QUANTIDADE:	10,45

8.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,49
TOTAL Material:					150,49
VALOR:					150,49
VALOR SEM ENCARGOS:					150,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					150,49
VALOR BDI (28.82%):					43,37
VALOR COM BDI:					193,86
QUANTIDADE:					9,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,62
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41
TOTAL Material:					654,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,19

VALOR:	729,04
VALOR SEM ENCARGOS:	684,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	729,04
VALOR BDI (28.82%):	210,10
VALOR COM BDI:	939,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,38	34,76
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	215,69	215,69
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,36	14,72
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,61	126,61
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,89	75,89
TOTAL Material:					467,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	20,31	67,02
TOTAL Mão de Obra:					122,36

VALOR:	590,33
VALOR SEM ENCARGOS:	516,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,96
VALOR COM ENCARGOS:	590,33
VALOR BDI (28.82%):	170,13
VALOR COM BDI:	760,46
QUANTIDADE:	2,00

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL Material:					20,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

VALOR:	30,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,51
VALOR BDI (28.82%):	8,79
VALOR COM BDI:	39,30
QUANTIDADE:	2,00

[Handwritten signature]

9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
TOTAL Material:						31,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	35,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,2
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR BDI (28.82%):	12,00
VALOR COM BDI:	53,65
QUANTIDADE:	2,00

9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,83	81,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:						81,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	100,4
VALOR SEM ENCARGOS:	89,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	100,43
VALOR BDI (28.82%):	28,94
VALOR COM BDI:	129,37
QUANTIDADE:	3,00

9.6. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,32	0,26
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,49	0,07
TOTAL Material:						1,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	5,55
VALOR:	7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (28.82%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,08
QUANTIDADE:	4,00

9.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,32	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,49	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,68
TOTAL Material:					4,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82	

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (28.82%):	5,63
VALOR COM BDI:	25,17
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,33	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,51
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

2288
Rúbrica

TOTAL Material:	62,78
-----------------	-------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	212,89
VALOR SEM ENCARGOS:	120,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,89
VALOR BDI (28.82%):	61,35
VALOR COM BDI:	274,24
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,33	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,63	3,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,74
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52	3,26
TOTAL Material:						42,15

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	192,26
VALOR SEM ENCARGOS:	99,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	192,26
VALOR BDI (28.82%):	55,40
VALOR COM BDI:	247,66
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



9.10. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,60	2,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,52	31,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	387,32	19,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,00	10,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,82	6,74
TOTAL Serviço:					69,74	

VALOR:	69,74
VALOR SEM ENCARGOS:	54,14
VALOR ENCARGOS (83.35%):	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	69,74
VALOR BDI (28.82%):	20,09
VALOR COM BDI:	89,83
QUANTIDADE:	0,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,51	62,51
TOTAL Material:					62,51	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27	

VALOR:	103,78
VALOR SEM ENCARGOS:	78,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	103,78
VALOR BDI (28.82%):	29,90
VALOR COM BDI:	133,68
QUANTIDADE:	6,00

Handwritten signatures and initials: 'NBB' and 'Alena'.

10.2. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL Material:					14,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			20/12/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60	
						TOTAL Mão de Obra:	30,01
						VALOR:	44,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,61
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
						VALOR COM ENCARGOS:	44,90
						VALOR BDI (28.82%):	12,94
						VALOR COM BDI:	57,84
						QUANTIDADE:	2,00



10.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,95	
						TOTAL Material:	1,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28	
						TOTAL Mão de Obra:	4,12
						VALOR:	6,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
						VALOR COM ENCARGOS:	6,07
						VALOR BDI (28.82%):	1,74
						VALOR COM BDI:	7,81
						QUANTIDADE:	200,00

10.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,87	
						TOTAL Material:	2,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49	
						TOTAL Mão de Obra:	4,50
						VALOR:	7,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
						VALOR COM ENCARGOS:	7,37
						VALOR BDI (28.82%):	2,12
						VALOR COM BDI:	9,49

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



QUANTIDADE:	100,00
-------------	--------

10.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:						7,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87

VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (28.82%):	4,41
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	2,00

10.6. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Material:						18,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra:						19,88

VALOR:	38,61
VALOR SEM ENCARGOS:	26,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,61
VALOR BDI (28.82%):	11,12
VALOR COM BDI:	49,73
QUANTIDADE:	2,00

Handwritten signature and initials

10.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:						8,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (28.82%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,65
QUANTIDADE:	10,06



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.82%):	5,97
VALOR COM BDI:	26,49
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32
TOTAL Material:					9,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.82%):	5,92

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 2291

 Rubrica

VALOR COM BDI:	26,49
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,89	116,89
TOTAL Material:						116,89

VALOR:	116,89
VALOR SEM ENCARGOS:	116,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,89
VALOR BDI (28.82%):	33,68
VALOR COM BDI:	150,57
QUANTIDADE:	2,00

10.11. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:						13,41

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (28.82%):	4,24
VALOR COM BDI:	19,43
QUANTIDADE:	50,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:						5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (28.82%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,44
QUANTIDADE:	10,00

10.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62

VALOR:	9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (28.82%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,61
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,79	31,79
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,85	25,85
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,18	36,18
TOTAL Material:					125,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	170,12
VALOR SEM ENCARGOS:	142,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	170,12
VALOR BDI (28.82%):	49,02

Handwritten signatures and initials:
 ABB
 B
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	219,14
QUANTIDADE:	1,00

11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				134,82

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	381,50	381,50
TOTAL Serviço:				381,50

VALOR:	516,32
VALOR SEM ENCARGOS:	362,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,99
VALOR COM ENCARGOS:	516,32
VALOR BDI (28.82%):	148,80
VALOR COM BDI:	665,12
QUANTIDADE:	5,12

11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,63	46,89
TOTAL Material:				46,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:				43,57

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	742,83	14,85
TOTAL Serviço:				14,85

VALOR:	105,31
VALOR SEM ENCARGOS:	71,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	105,31
VALOR BDI (28.82%):	30,35
VALOR COM BDI:	135,66
QUANTIDADE:	73,05

Plano

AB

11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,52	2,05
TOTAL Material:					2,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (28.82%):	2,68
VALOR COM BDI:	11,99
QUANTIDADE:	73,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,85	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,85	3,54
TOTAL Material:					5,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (28.82%):	5,54
VALOR COM BDI:	24,79
QUANTIDADE:	851,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,87	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,68	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,13	4,10
TOTAL Material:					6,47	

Handwritten signatures and initials: NBB, Alvaro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (28.82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,57
QUANTIDADE:	413,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,87	0,67
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,52	3,92
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,44	1,61
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.82%):	5,92
VALOR COM BDI:	26,49
QUANTIDADE:	26,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	629,78	629,78
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL Material:					631,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	646,00
VALOR SEM ENCARGOS:	637,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	646,00
VALOR BDI (28.82%):	186,17
VALOR COM BDI:	832,17
QUANTIDADE:	6,00

13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,46	1,50
TOTAL Material:					4,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (28.82%):	3,03
VALOR COM BDI:	13,55
QUANTIDADE:	7,00

13.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,09	0,48
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					44,55	

VALOR:	45,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR BDI (28.82%):	12,97
VALOR COM BDI:	58,00
QUANTIDADE:	6,00

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



13.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,83	39,83
TOTAL Material:					39,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	54,65
VALOR SEM ENCARGOS:	45,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	54,65
VALOR BDI (28.82%):	15,75
VALOR COM BDI:	70,40
QUANTIDADE:	3,00

13.5. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,98	58,98
TOTAL Material:					58,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31	16,24
TOTAL Mão de Obra:					29,65

VALOR:	88,63
VALOR SEM ENCARGOS:	70,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	88,63
VALOR BDI (28.82%):	25,54
VALOR COM BDI:	114,17
QUANTIDADE:	3,00

Aruo

13.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,28	93,28
TOTAL Material:					93,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,77	15,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,31	18,88

Aruo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E. E. F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	34,47
VALOR:	127,75
VALOR SEM ENCARGOS:	106,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,83
VALOR COM ENCARGOS:	127,75
VALOR BDI (28.82%):	36,81
VALOR COM BDI:	164,56
QUANTIDADE:	3,00

13.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25	67,25
TOTAL Material:						67,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31	16,24
TOTAL Mão de Obra:						29,65

VALOR:	96,90
VALOR SEM ENCARGOS:	78,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	96,90
VALOR BDI (28.82%):	27,92
VALOR COM BDI:	124,82
QUANTIDADE:	3,00

13.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,50	87,36
TOTAL Material:						87,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,77	13,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,31	16,85
TOTAL Mão de Obra:						30,76

VALOR:	118,50
VALOR SEM ENCARGOS:	99,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR BDI (28.82%):	34,15
VALOR COM BDI:	152,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



QUANTIDADE:	72,00
-------------	-------

13.9. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,27	0,76
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,86	278,86
TOTAL Material:						279,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,31	23,35
TOTAL Mão de Obra:						42,63

VALOR:	322,25
VALOR SEM ENCARGOS:	296,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,77
VALOR COM ENCARGOS:	322,25
VALOR BDI (28.82%):	92,87
VALOR COM BDI:	415,12
QUANTIDADE:	3,00

13.10. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	658,24	658,24
TOTAL Material:						658,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,31	23,35
TOTAL Mão de Obra:						42,63

VALOR:	701,25
VALOR SEM ENCARGOS:	675,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,77
VALOR COM ENCARGOS:	701,25
VALOR BDI (28.82%):	202,10
VALOR COM BDI:	903,35
QUANTIDADE:	3,00

[Handwritten signature]

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	352,54	352,54
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,39	77,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

<p>TRSM CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> <p>2243</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,41	114,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.164,92	1.164,92
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,67	176,67
TOTAL Material:						1.886,31

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,77	77,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,31	94,44
TOTAL Mão de Obra:						172,42

VALOR:	2.058,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.954,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,22
VALOR COM ENCARGOS:	2.058,73
VALOR BDI (28.82%):	593,32
VALOR COM BDI:	2.652,05
QUANTIDADE:	3,00

13.12. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,08
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,754,68	1.754,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,81
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	10,65	10,65
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	124,68
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	67,22	67,22
TOTAL Material:					1.969,12

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,31	50,77
TOTAL Mão de Obra:						103,07

VALOR:	2.072,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2.009,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.072,19
VALOR BDI (28.82%):	597,20
VALOR COM BDI:	2.669,39
QUANTIDADE:	3,00

13.13. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,46
TOTAL Material:					235,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	5,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,26
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,49
TOTAL Mão de Obra:					22,61

VALOR:	258,07
VALOR SEM ENCARGOS:	244,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	258,07
VALOR BDI (28.82%):	74,37
VALOR COM BDI:	332,44
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	113,75
TOTAL Material:					113,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	132,51
VALOR SEM ENCARGOS:	121,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	132,51
VALOR BDI (28.82%):	38,18
VALOR COM BDI:	170,69
QUANTIDADE:	9,00

Assinatura

14.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,62
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,46
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	3,04
TOTAL Material:					38,12

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,28	

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (28.82%):	15,67
VALOR COM BDI:	70,07
QUANTIDADE:	18,25

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28.82%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,01
QUANTIDADE:	79,27

15.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,33	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,45	190,45
TOTAL Material:					190,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,39	

VALOR:	221,95
VALOR SEM ENCARGOS:	202,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	221,95
VALOR BDI (28.82%):	63,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL , DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	285,91
QUANTIDADE:	1,80

15.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,52	42,54
TOTAL Material:					42,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19	

VALOR:	47,73
VALOR SEM ENCARGOS:	44,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	47,73
VALOR BDI (28.82%):	13,75
VALOR COM BDI:	61,48
QUANTIDADE:	9,67

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:3315952400
0189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

20/12/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA ESCOLA E.E.F. PAULO BASTOS PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.82%):	6,55
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98
TOTAL Material:					43,95

VALOR:	43,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (28.82%):	12,66
VALOR COM BDI:	56,61
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01
TOTAL Material:					54,53

VALOR:	54,53
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR BDI (28.82%):	15,71
VALOR COM BDI:	70,24
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)